This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

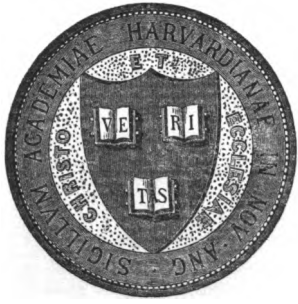
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

3 2044 106 313 844
Sch 3



HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY

OF THE

GRAY HERBARIUM

Received

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Taschenwörterbuch

der

botanischen Kunstausdrücke

nebst kurzer Characteristik

der einheimischen und pharmaceutisch wichtigen ausländischen

Pflanzengattungen.

Mit zwei systematischen Tabellen.

Von

O. Schlickum,

Apotheker.

Leipzig.

Ernst Günther's Verlag.

1875.

Digitized by Google

1996

Herbarium.

30

4927
55

Digitized by Google

A.

Abbreviatus, verkürzt.

Abies, Tanne, 21 Kl. Lin., Familie Coniferae. Unterscheidet sich von Pinus durch die einzelstehenden Blätter und nicht abfallenden Samenflügel.

Abortivus, fehlschlagend.

Abortus, Fehlschlagen.

Abruptus, unterbrochen z. B. abrupte pinnatus = unterbrochen gefiedert, wenn ein gefiedertes Blatt mit einem Blattpaare d. i. nicht mit einem Endblättchen endigt.

Absconditus, versteckt, was nicht alsbald sichtbar ist.

Acacia, Acacie, 16 Kl. Lin. Familie Mimosaceae. Eine tropische Gattung, von der mehrere Arten das arabische Gummi liefern.

Acanthus, Bärenklau, 14 Kl. Lin., Familie Acanthaceae, welche Familie sich auszeichnet durch starre, hakig gebogene Samenhängsel.

Acanthophorus, dorntragend (Acanthes Dorn).

Acaulis, stengellos, mit sehr verkürztem Stengel oder nur mit einem unterirdischen Stocke.

accessorius, accessorisch z. B. radix accessoria Nebenwurzel; caulis accessorius Seitenstamm; gemma accessoria Beiknospe; folia accessoria Afterblätter.

accrescens, fortwachsend, anwachsend.

accretus, angewachsen.

accumbens, anliegend, neben einanderliegend.

Digitized by Google

accumulatus, gehäuft.

Acer, Ahorn; 8 Kl. Lin.; Familie Acerineae, ausgezeichnet durch die zweiflügelige Frucht.

Aceras, Ohnhorn, 20 Kl. Lin; Familie Orchideae.

Acerosus, nadlig z. B. folia acerosa Nadelblätter.

Acetabuliformis, napfförmig.

Achaena, Achaenium, Achäne, iſt eine jede einfächerige, einſamige, nicht aufſpringende Frucht, deren Urſprung ein unterſtändiger Fruchtknoten iſt.

Achsillea, Schaafgarbe, 19 Kl. Lin.; Fam. Compositae, Corymbiferae. Gemein an Wegen, unbebauten Orten. Steht der Anthemis am nächſten, unterſcheidet ſich aber von ihr durch den eiförmig-rundlichen Saum der Zungenblüthchen.

Achyrophorus, ſiehe Hypochoeris.

Acicularis, nadelförmig.

Aciculatus, nadelſtreifig.

Acies, die Schärfe, Kante.

Acinaciformis, ſäbelförmig.

Aconitum, der Sturmhut, Eiſenhut. 13 Kl. Lin. Fam. Ranunculaceae, ausgezeichnet durch das helmartig gewölbte obere Kelchblatt.

Acorus, der Kalmus. 6 Kl. Lin.; Fam. Aroideae, mit einem blüthenſcheideloſen Kolben, auf welchem die Blüthen (mit je einer Blüthenhülle) ſitzen.

Acotyledoneus, ohne Samenlappen; die plantae acotyledoneae ſind die Kryptogamen (nach Linné), deren Samen (Sporen genannt) keinen Keim bergen.

Acroblastus, ſpitzkeimend; die plantae acrobastae ſind die einſamenlappigen Pflanzen (Monocotylen), weil die Blattanlagen des Knöspchens im Keime ſich tutenförmig einſchließen.

Digitized by Google

Actaea, das Christophskraut, 13 Kl. Lin., Fam. Ranunculaceae. Frucht eine Beere. Kelch und Krone 4blätterig.

Acuatus, geschärft.

Aculeatus, stachelig, mit Stacheln besetzt.

Aculeiformis, stachelförmig.

Aculeolatus, feinstachelig.

Aculeus, der Stachel, ein Gebilde der Oberhaut, mit welcher er auch abgetrennt werden kann vom Stengel oder Ast, auf welchem er sich befindet.

Acuminatus, zugespitzt, wenn z. B. die Spitze eines Blattes vorgezogen ist.

Acutangulus, scharfkantig.

Acutatus, scharf, geschärft.

Acutus, spitz, wenn dabei die Spitze eines Organes nicht vorgezogen ist.

Adelphus, brüderig, stamina adelpha sind Staubgefäße, deren Staubfäden zu einem oder zu mehreren Bündeln verwachsen sind.

Adenandra, eine afrikanische Pflanze, die uns die Bukkublätter liefert. 5 Kl. Lin. Fam. Rutaceae. Zwischen je 2 Staubgefäßen steht ein unfruchtbarer drüsentragender Staubfaden.

Adenophora, Drüsenglocke, 5 Kl. Lin. Fam. Campanulaceae. Scheibe um den Griffel als Röhrchen verlängert.

Adenophorus, drüsentragend.

Adenostyles, Drüsengriffel, eine Alpenpflanze, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Corymbiferae. Mit röhrigen, kopfständigen Blüthchen und einfachem Hauptkelch.

Adhaerens, anhängend, ohne Verwachsung.

Digitized by Google

Adianthum, Venushaar, ein Farrenkraut mit randständigen, auf die Schleierchen selbst gelagerten Fruchthäufchen. 24 Kl. Lin., Fam. Filices.

Adligans, sich anklammernd z. B. radix adligans Klammerwurzel, Haftwurzel d. i. eine nur zum Anklammern dienende Wurzel.

Adnatus, angewachsen.

Adnexus, angeheftet.

Adonis, Feuerröschen, 13 Kl. Lin. Fam. Ranunculaceae. Die Blumenblätter sind ohne Honiggruben, während der Hahnenfuß (Ranunculus) solche hat.

Adoxa, Bisamkraut. 8 Kl. Lin. Fam. Caprifoliaceae. Die 5 oder 4 Staubgefäße sind tief zweispaltig, jeder Schenkel trägt einen Staubbeutel.

Adpressus, angedrückt.

Adscendens, aufsteigend, aufwärts gebogen.

Adspersus, besprengt, besetzt.

Adsurgens, aufstrebend, sich erhebend.

Aduncus, hackig gekrümmt.

Adventivus, zufällig, z. B. gemma adventiva eine Knospe, die an unbestimmten Stellen steht; eine radix adventiva = radix accessoria Nebenwurzel, die am Hauptstamm selbst entsteht.

Adversus, zugewendet, d. i. der Achse zugewendet.

Aecidium, ein Staubpilz, der den Rost beim Getraide ꝛc. erzeugt.

Aegilops, Walch, ein Gras, dem Roggen und Waizen nahe stehend, doch mit 2—4 zähnigen Blüthen. 3 Kl. Lin. Fam. Gramineae.

Aegopodium, eine Dolbenpflanze, 5 Kl. Lin., Fam. Um-

Digitized by Google

belliferae, dem Kümmel nahe ſtehend, doch fehlen den Früchten die Striemen. Gemein auf feuchten Wieſen.

Aequabilis, gleichflächig.

Aequans, gleichkommend.

Aequalis, gleichförmig.

Aequatus, gleich.

Aeque-, gleich- z. B. aequialtus, gleichhoch.

Aeruginosus, ſpangrün.

Aesculus, Roßkaſtanie, 7 Kl. Lin., Fam. Hippocastaneae.

Aestivalis, ſommerlich, zur Sommerzeit.

Aestivarium, Sommerhaus.

Aestivatio, Blüthendeckenlage der Knospe, = Praefloratio.

Aethionema, Steintäſchel, 15 Kl. Lin. Fam. Cruciferae, Siliculosae angustiseptae. Die 4 längeren Staubfäden ſind geflügelt.

Aethusa, Gleiſe, Hundspeterſilie. 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae; unterſcheidet ſich durch die ſchlaff herabhängenden 3blätterigen Hüllchen und ſtielrunden Früchtchen von der Peterſilie.

Affixus, angeheftet.

Agaricus, ein Hutpilz, Cryptogamae Lin., Fam. Mycetes. Der Ag. campestris iſt der Champignon. Die Unterſeite des Hutes hat ſtrahlig geordnete Lamellen (Blättchen).

Agglomeratus, geknäuelt.

Agglutinatus, aufgeleimt.

Aggregatus, gehäuft.

Agrimonia, Odermennig, 11 Kl. Lin., Fam. Rosaceae. Die Kelchröhre von außen mit Dornen beſetzt.

Digitized by Google

Agrostemma, Rade, 10 Kl. Lin., Fam. Sileneae. In Getraidefeldern häufig, mit großen, purpurnen Blüthen. Narbe behaart, Kelch gerippt.

Agrostis, Windhalm, ein gemein vorkommendes Gras. 3 Kl. Lin. Fam. Gramineae. Aehrchen gestielt, einblüthig; Narbe federig, an dem Grunde des Aehrchens hervortretend. Rispe locker.

Agyratus, ohne Ring.

Aira, Schmielen, ein Gras. 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae, dem Hafer naheſtehend, die untere Spelze iſt aber vierzähnig. geſtutzt.

Ajuga, Günſel. 14 Kl. Lin., Fam. Labiatae. Ausgezeichnet durch die lippenförmige Blume, deren Oberlippe äußerſt kurz, faſt fehlend iſt; im Innern der Röhre mit einem Haarringe.

Ala, Flügel; Alae nennt man bei der Schmetterlingsblume die beiden ſeitenſtändigen Blumenblätter. Das untere, kielartig gefaltete heißt Carina; das obere, flache Vexillum.

Alabastrum, Blüthenknopf, iſt die noch unaufgeſchloſſene Blüthe.

Alaris, achſelſtändig d. i. in dem Winkel eines Aſtes ſtehend.

Alatus, geflügelt.

Albellus, weißlich.

Albescens, weißwerdend, verbleichend.

Albicans, **Albidus**, } weißlich.

Albigo, der Mehlthau.

Digitized by Google

Albumen, der Eiweißkörper, im Samenkern neben dem Keime enthalten. Eine freie, zellige Masse.

albuminosus, mit einem Eiweißkörper versehen.

Alburnum, Splint (das jüngere Holz).

Albus, weiß.

Alchemilla, der Frauenmantel, 4 Kl. Lin. Fam. Sanguisorbeae. Blüthenhülle kelchartig mit achtspaltigem Saum.

Alchornea, eine amerikanische Pflanze, 22 Kl. Lin. Fam. Euphorbiaceae. Frucht eine Beere.

Alepidotus, schülferlos.

Aleurites, der Gummilakbaum, in Ostindien. 21 Kl. Lin. Fam. Euphorbiaceae. Staubgefäße einbrüderig, Frucht fleischig.

Algae, eine Pflanzenfamilie der Kryptogamen (24 Kl. Lin.), characterisirt durch den Mangel an Spiralgefäßen und Aufenthalt im Wasser.

Alginus, den Algen zugehörig.

Alienatus, entartet.

Alisma, der Froschlöffel, 6 Kl. Lin., Fam. Alismaceae. Die Blüthenhülle ist 6blätterig, die 3 äußeren Blättchen sind kelchartig, die 3 inneren blumenkelchartig.

Alliaceus, knoblauchartig.

Alligatus, anklammernd.

Allium, Lauch, 6 Kl. Lin., Fam. Liliaceae. Die Blüthendolde ist mit einer Blüthenscheide versehen, die jene in der Jugend ganz einhüllt.

Allochrous, verschiedengefärbt.

Allosorus, Rollfarre. 24 Kl. Lin. Fam. Filices. Die Frucht-

Digitized by Google

häufchen sind von den bis zur Mittelrippe zurückgerollten Rändern des Wedels bedeckt.

Alnus, die Erle, 21 Kl. Lin. Fam. Betulineae. Die männlichen und weiblichen Blüthen stehen in Kätzchen. Staubgefäße 4.

Aloe, die Aloë, 6 Kl. Lin. Fam. Liliaceae. Die Blätter sind sehr dick und saftreich. Stamm ein Palmstamm.

Alopecurus, Fuchsschwanzgras, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen einblüthig mit Narben, die aus der Spitze derselben hervortreten. Bälglein einklappig. Rispe ährig.

Alpestris, den Voralpen zugehörig.

Alpinia, Alpinie, eine ostasiatische Pflanze. 1 Kl. Lin. Fam. Scitamineae. Staubfäden blumenblattartig, über den Staubbeutel nicht verlängert.

Alpinus, den Alpen zugehörig.

Alsine, Miere, 10 Kl. Lin. Fam. Alsineae. Kelch einblätterig, Blumenblätter ungetheilt, Same nierenförmig, Kapsel dreiklappig.

Althaea, Eibisch, 16 Kl. Lin., Fam. Malvaceae. Der äußere Kelch 6—9 spaltig.

Alternans, abwechselnd, **Alternus**, wechselständig { folia alt. in verschiedener Höhe entspringende Blätter; stamina alt. zwischen den Blumenblätter stehende Staubgefäße.

Alutaceus, ledergelb.

Alveolaris, alveolatus zahnfächerig.

Alveolus, Zahnfach d. i. eine Grube, die aussieht wie das Fach, worin im Kiefer ein Zahn befestigt ist.

Alyssum, Steinkraut, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae Sili-

Digitized by Google

culosae latiseptae. Staubgefäße mit einem flügelförmigen Zahn; Schote armſamig.

Amanita, Fliegenpilz, 24 Kl. Lin., Fam. Mycetes, Hymenomycetes. Eine Untergattung des Agaricus, ausgezeichnet durch die doppelte Hülle, die in der ganzen Jugend den Pilz bedeckt, ſpäter einen angewachſenen Ring am oberen Theil des Strunks zurückläßt.

Amaranthus, Amaranth, 21 Kl. Lin., Fam. Amaranthaceae. Blüthenhülle 3—5 blätterig, Blüthe nicht in Kätzchen ſtehend, Kapſel ringsum aufſpringend.

Ambitus, Umfang.

Amentaceus, kätzchenartig.

Amentum, Kätzchen d. i. eine Aehre, deren Spindel zugleich mit den Blüthen nach dem Verblühen (bei den männlichen) oder mit den reifen Früchten (bei den weiblichen Kätzchen) abfällt.

Ammi, eine Doldenpflanze, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae, ſteht dem Kümmel nahe, hat aber unregelmäßige Blumenblätter.

Amorphus, geſtaltlos d. i. ohne bleibende Form.

Ampelopsis, Epheuſpringer, wilder Wein. 5 Kl. Lin., Fam. Ampelideae. Unterſcheidet ſich vom Wein durch die ſich an der Spitze trennenden Blumenblätter.

Amphidermis, Hüllhaut.

Amphigastria, Beiblätter, ſind die kleineren, auf der Unterſeite des Stengels befindlichen Blätter der Lebermooſe (Jungermanniaceae).

Amphispermium, Samenhülle, eine einfächerige, einſamige

Digitized by Google

Frucht. Umfaßt mehrere Fruchtformen, so: Caryopsis, Achaena.

Amphitropus, doppelläufig, ist ein Eichen (Ovulum amphitropum), wenn der Eimund neben dem Nabel liegt, der Nabelfleck aber auf einer Seite des Eichens, dem Eimund näher als dem Nabel, mit letzterem durch die Raphe verbunden.

Amplectens, amplexans, umfassend.

Amplexicaulis, stengelumfassend, z. B. ein Blatt, dessen Grund um den Stengel herumreicht.

Amplexus, umfaßt.

Ampliatus, erweitert.

Amplus, weit.

Ampulla, Blase, ein geschlossener, mit Luft oder wässeriger Flüssigkeit gefüllter Sack.

Ampullaceus, blasenförmig.

Amygdalus, Mandelbaum, 12 Kl. Lin., Fam. Amygdaleae. Saftlose Steinfrucht.

Anacamptis, eine der Orchis nahestehende Gattung, 20 Kl. Lin., Fam. Orchideae. Unterscheidet sich von Orchis durch das einfächerige Beutelchen, welches die Staubbeutel verbindet, und welches bei Orchis zweifächerig ist.

Anacyclus, Bertramswurz, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, corymbiferae. Steht der Anthemis am nächsten, unterscheidet sich von ihr durch die geflügelte Frucht.

Anagallis, Gauchheil, 5 Kl. Lin., Fam. Primulaceae. Blumenkrone radförmig, Kapsel ringsum aufspringend.

Ananassa, Ananas, 6 Kl. Lin., Fam. Bromeliaceae. Frucht eine zusammengesetzte Beere.

Digitized by Google

Anarrhinum, Lochſchlund, 14 Kl. Lin., Fam. Antirrhineae. Walzliche Blumenkrone mit ſchiefem Saum.

Ananthus, blüthenlos.

Anantheratus, ſtaubbeutellos, entmannt.

Anastomosans, aderäſtig, in einander mündend.

Anastomosis, das Ineinandermünden aderäſtiger Verzweigungen.

Anatropus, gegenläufig; ein Eichen (ovulum) iſt anatrop, wenn der Eimund (Micropyle, Keimloch) neben dem Hilum (Samennabel) liegt und die Chalaza (Nabelfleck) beiden diametral gegenüber ſich befindet, mit dem Hilum zuſammenhängend durch die Raphe (Nabelſtreifen).

Anceps, zweiſchneidig, mit 2 ſcharfen Kanten und gewölbten Flächen.

Anchusa, Ochſenzunge, 5 Kl. Lin., Fam. Borragineae. Blumenkrone trichterig mit gerader Röhre, im Schlunde mit Deckklappen verſehen.

Androceum, Mannhaus, iſt der Wirtel der Blüthe, welcher die Staubgefäße trägt; nach De Candolle trägt er auch zugleich die Blumenkrone und wird von dieſem Torus genannt.

Androclinium, Antherengrube, iſt der gewölbte Helm, der das fruchtbare mittlere Staubgefäß bei einigen Orchideae (z. B. bei Listera) birgt, gebildet aus den ſeitlichen unfruchtbaren Staubgefäßen.

Androgynus, mannweibig, ſo iſt z. B. eine Aehre, wo getrenntgeſchlechtige Blüthen und zwar ſowohl männliche, als weibliche auf derſelben Spindel ſtehen.

Digitized by Google

Andromeda, 10 Kl. Lin., Fam. Ericineae. Frucht eine Kapsel, die fachspaltig sich öffnet.

Androphorum, Staubgefäßträger, ist eine Nebenblume die auf ihrer Innenfläche die Staubgefäße trägt.

Andropogon, Bartgras, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Das eine der je zwei nebeneinanderstehenden Aehrchen ist sitzend, das andere gestielt; jenes ist zwitterig, dieses männlich; alle sind lineal.

Androsace, Mannsschild, 5 Kl. Lin., Fam. Primulaceae. Die Blumenkrone ist oben verengert, trichterig.

Androsaemum, Grundheil, 18 Kl. Lin., Fam. Hypericineae. Frucht eine Beere.

Androstylium-Gynostemium, Griffelsäule.

Anemone, Waldschelle, Küchenschelle. 13 Kl. Lin. Fam. Ranunculaceae. Nußartige, einsamige Früchtchen; Blüthenhülle 5—mehrblätterig.

Anethum, Dill, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht linsenförmig zusammengedrückt mit gleichweitentfernten Riefen; Blumenblätter eingerollt.

Anfractus, Windung.

Angelica, Engelwurz, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht vom Rücken her zusammengedrückt; Same an das Fruchtgehäuse angewachsen, Blumenblätter spitz.

Angiola, Balg, Hülle (bei den Kryptogamen.)

Angiocarpus, schließfrüchtig.

Angiospermus, bedecktsamig. Die 14 Kl. Lin. hat zur zweiten Ordnung die Angiospermia, Pflanzen, deren Frucht eine Kapsel ist.

Angiosporus, bedecktsporig. Die Pilze, Flechten und Algen

Digitized by Google

bilden die Gruppe der *Angiosporae*, weil ihre Sporen von der sie erzeugenden Mutterzelle bedeckt bleiben.

Angularis, kantig, z. B. ein Stengel; die Flächen zwischen den Kanten sind concav.

Angulatus, eckig, z. B. ein Blatt.

Angulinervius, winkelnervig, die Seitennerven entspringen aus dem Hauptnerven in einem Winkel (nicht in einem Bogen).

Angustatus, verschmälert.

Angustiseptus, schmalkammerig z. B. eine Schote, die so zusammengedrückt ist, daß die Scheidewand die einander genäherten Seiten verbindet.

Angustus, schmal, enge.

Anisomerus, ungleichtheilig, wenn z. B. die Staubgefäße in der Zahl mit den übrigen Blüthetheilen nicht übereinstimmen, aber auch nicht doppelt so viele sind.

Annosus, bejahrt.

Annotinus, jährlich z. B. annuli annotini Jahresringe.

Annulatus, beringelt, mit Ringen versehen.

Annuliformis, ringförmig.

Annulus, Ring.

Annuus, einjährig, wenn die Pflanze im ersten Jahre zur Blüthe gelangt, Frucht trägt und abstirbt.

Ansa, Schnittstiel, der Stiel eines Abschnittes von einem geschnittenen (siehe sectus) Blatte.

Ansatus, gestielt, mit einem Schnittstiel versehen.

Antennatus, fühlkolbenartig.

Anthela, Spirre, ist eine Schirmtraube (Corymbus), deren

Digitized by Google

untere Aeste höher steigen, als die inneren Aeste. Wir finden sie bei Cyperaceae und Juncaceae.

Anthemis, Hundskamille 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Blumenblätter länglich, Fruchtboden spreuig, nicht kegelig.

Anthera, Staubbeutel, getragen von den Staubfäden, bestehend aus den Fächern, die den Blüthenstaub enthalten, sowie aus dem dieselben verbindenden Mittelband.

Anthericum, Zaunblume, 6 Kl. Lin., Fam. Liliaceae. Blüthe dem Blüthenstiel durch Gliederung aufsitzend. Staubfäden am Grunde nicht verbreitert.

Antheridium, das männliche Geschlechtsorgan der höheren Kryptogamen, den Antheren der Phanerogamen analog. Es schließt die Schwärmfaden (Phytozoa) ein, die mithin dem Blüthenstaub entsprechen.

Anthesis, die Zeit, wo die Blüthe offen ist.

Anthodium, Kelchhülle-Periclinium. Link bezeichnete mit Anthodium die zusammengesetzte Blüthe (flos compositus) d. i. Blüthenstände, die das Aussehn einer einzelnen Blüthe haben, z. B. Calathium, Coenanthium, Spadix.

Anthophorus, blüthentragend.

Anthoxanthum, Riechgras, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Blüthen in einblüthigen, mit 4 Spelzen gestützten Aehrchen, zwei dieser Spelzen sind begrannt. Riecht getrocknet angenehm.

Anthracinus, kohlschwarz.

Digitized by Google

Anthriscus, Klettenkerbel, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Eiweiß der Achäne auf dem Querdurchschnitt eingeschnitten (siehe campylospermus); Früchtchen ohne Riefen; Fruchtschnabel 5riefig.

Anthurus, Blüthenschweif, ist eine aus Knäuel oder Büschel (glomerulus-fasciculus) zusammengesetzte Aehre.

Anthyllis, Wundklee, 17 Kl. Lin. Fam. Papilionaceae, Kelch 5zähnig, nicht lippig, bauchig, zur Fruchtzeit geschlossen.

Anticus, vorderer, vorn befindlich.

Antirhinum, Löwenmaul; 14 Kl. Lin., Fam. Antirhineae; Blumenkrone zweilippig, am Grunde höckerig.

Apera, Windfahne. 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Steht der Agrostis sehr nahe, unterscheidet sich von ihr dadurch, daß die untere Klappe kleiner als die obere ist (bei Agrostis umgekehrt).

Apertus, offen, geöffnet.

Apetalus, blumenblattlos d. i. mit einer Blüthenhülle versehen.

Apex, Spitze, das der Basis entgegengesetzte Ende.

Aphyscius, blasenlos, ohne Blasen.

Aphyllus, blattlos.

Apicalis, an der Spitze befindlich.

Apiculatus, spitzetragend, bespitzelt.

Apiculus, Spitzchen, kleine Spitze.

Apium, Sellerie, 5 Kl. Lin. Fam. Umbelliferae. Blumenblätter rundlich, sternförmig ausgebreitet.

Aploperistomus, mit einfachem Mündungsbesatz (siehe Peristomium).

Digitized by Google

Apocynum, Hundstod, 5 Kl. Lin., Fam. Apocyneae. Mit 5 Zähnchen in der Blumenkronröhre.

Apophysatus, mit einem Ansatz (Apophysis) versehen.

Apophysis, Ansatz, ist eine Verdickung des Fruchtstiels der Moose, unterhalb der Kapsel.

Aposeris, Drahtstengel, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Cichoraceae. Achäne 5riefig, mit scharfem Rand endigend, ohne Federkrone (Pappus).

Apothecium, Flechtenfrucht, von mehr oder weniger schüsselförmiger Gestalt.

Appendix, Anhängsel.

Appendiculatus, beanhängselt.

Appositus, nebeneinanderstehend.

Approximatus, einander genähert.

Apricarium, Sonnenhaus.

Apricus, auf dürren, sonnigen Boden befindlich.

Apterus, flügellos.

Apus, fußlos.

Apyrenus, kernlos, ohne Steinfächer (siehe Pyrena).

Aquaeus, wasserhell.

Aquarium, Wasserbehälter.

Aquaticus, im Wasser befindlich.

Aquosus, wässerig.

Aquilegia, Ackelei, 13 Kl. Lin., Fam. Ranunculaceae. Blumenblätter trichterig gespornt.

Arabis, Gänsekraut, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae Siliquosae. Schote flach, Narbe stumpf, Samen in jedem Fache einreihig, seitenwurzelig. Klappen genervt.

Arachnoideus, spinnewebig.

Digitized by Google

Arbor, Baum, die Höhe von 25 Fuß erreichend.

Arbuscula, kleiner Baum, welcher nicht 25 Fuß hoch ist.

Arbutus, Erdbeerbaum, 10 Kl. Lin., Fam. Ericineae. Frucht eine mehrfächerige Beere.

Archegonium ist das weibliche Geschlechtsorgan der höheren Kryptogamen, welches im Innern eine Keimzelle birgt, die nach Befruchtung mittelst der Schwärmfäden der Antheridien auswächst zum Individuum der zweiten Generation.

Archangelica, Engelwurz, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Unterscheidet sich von Angelica dadurch, daß der Same frei im Fruchtgehäuse liegt.

Arctus, knapp, enge.

Arctium, siehe Lappa.

Arctostaphylos, Bärentraube, 10 Kl. Lin., Fam. Ericineae. Beere mit 5 einsamigen Steinen.

Arcuatus, bogig gekrümmt.

Area, Feld, Beet.

Areca, Katechupalme. 21 Kl. Lin., Fam. Palmae.

Areola embryonalis ist der Keimhof, d. i. die Stelle an der Frucht der Gräser, wo der Keim liegt, von Außen sichtbar durch eine Vertiefung.

Arenaria, Sandkraut. 10 Kl. Lin., Fam. Alsineae. Blumenblätter ungetheilt, Kapsel sechszähnig.

Areolatus, felderig, gefeldert.

Argutus, scharf.

Aridus, dürr.

Arilus, der Samenmantel, ein Organ, welches zuweilen

Digitized by Google

bei Samen auftritt und sie mehr oder weniger vollständig umgiebt.

Arista, Granne, eine Verlängerung des Nerven in den Spelzen der Gräser; mehr oder minder starr.

Aristolochia, Osterluzei, 20 Kl. Lin., Fam. Aristolochieae. Blüthenhülle röhrig, an der Spitze in eine Zunge verbreitert. Staubbeutel 6.

Armoracia, Meerrettig, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae Siliculosae latiseptae. Kugelige Schötchen.

Arnica, Wohlverleikraut, 19 Kl. Lin., Compositae Corymbiferae. Federkrone haarig, Hauptkelch walzlich aus gleichlangen Blättchen; Griffelschenkel an der Spitze verdickt, kegelig zugespitzt.

Arnoseris, Lämmersalat, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Cichoraceae. Steht der Gatt. Aposeris nahe, sowie auch Lapsana, unterscheidet sich von diesen durch den walstigen, kugeligen Hauptkelch zur Fruchtzeit.

Aronia, Felsenmispel, 12 Kl. Lin., Fam. Pomaceae. Frucht eine Beere mit zweispaltigen Fächern.

Aronicum, Schwindelkraut, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Corymbiferae. Federkrone haarig; Hauptkelch nicht dachig, halbkugelig. Alle Achänen mit Federkrone.

Arrectus, aufgerichtet.

Arrhenaterum, Glatthafer. 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae, steht dem Hafer (Avena) sehr nahe, aber das Aehrchen ist nur zweiblüthig; die untere Blüthe ist männlich, begrannt; die obere zwitterig, ohne Granne.

Arrhizus, wurzellos.

Artemisia, Beifuß, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Corym-

Digitized by Google

biferae. Pappus nicht haarig, Blüthchen des Körbchens alle röhrig; Achänen flügellos, oben zusammengezogen.

Articulatus, gegliedert.

Artocarpus, Brodfruchtbaum. 21 Kl. Lin., Fam. Urticaceae, Unterfam. Artocarpeae.

Arthronema, Gliederfaden, solche finden wir in den Antheridien der Characeen; jedes Glied enthält im Innern Schwärmfäden (Phytozoa).

Arum, Aronwurz, 21 Kl. Lin., Fam. Aroideae. Die Blüthen stehen auf einem oben nackten Kolben, der von einer Blüthenscheide umgeben ist.

Arundo, Schilfrohr, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Unterscheidet sich von Phragmites dadurch, daß alle Blüthen des Aehrchens zwitterig sind.

Arvensis, dem Acker angehörig.

Asarum, Haselwurz, 11 Kl. Lin., Fam. Aristolochieae. Die Staubgefäße 12, auf dem Fruchtknoten stehend.

Ascendens = adscendens, aufsteigend.

Ascidiatus, schlauchig = ascidialis.

Ascidium, Schlauch, ein in eine Röhre umgewandeltes Blatt, oben offen oder bedeckelt.

Asciger, schlauchführend, (siehe Aseus).

Ascobasidium ist eine Basidie, welche an ihrem Scheitel in Ausstülpungen Sporen erzeugt, die sich lostrennen. Da aber immerfort Sporen neu gebildet werden, welche die früher gebildeten vor sich hinschieben, mit denselben eine Kette bildend, so entstehen aus einer Basidie

Digitized by Google

mehrere solcher Sporenketten, die Sporenschläuchen ähneln. Bei einigen Fadenpilzen.

Ascophorus, schlauchführend, (siehe Ascus).

Ascus, Sporenschlauch, größere, langgestreckte Zellen, in denen die Sporen sich befinden.

Ascyphus, becherlos.

Asparagus, Spargel, 6 Kl. Lin., Fam. Asparageae. Blüthenhülle am Grunde mit dem Blüthenstiel gegliedert.

Asper, rauh beim Anfühlen.

Aspergilliformis, sprengwedelförmig.

Asperugo, Scharfkraut, 5 Kl. Lin., Fam. Borrachineae. Nüsse zusammengedrückt; mit dem Rücken am bleibenden Griffel angewachsen.

Asperula, Waldmeister, 4 Kl. Lin., Fam. Rubiaceae (Stellatae). Blume trichterig, Kelchsaum undeutlich. Blätter quirlständig.

Asphodellus, Affodill, 6 Kl. Lin., Fam. Liliaceae. Blüthenhülle am Blüthenstiel gliederig verbunden; Staubfäden am Grunde verbreitert, den Fruchtknoten bedeckend.

Aspidium, Schildfarrn, 24 Kl. Lin., Fam. Filices; Fruchthäufchen rund, bedeckt mit kreisrunden Schleierchen.

Aspirus, spiralfaserlos.

Asplenium, Streifenfarrn 24 Kl. Lin., Fam. Filices. Fruchthäufchen lineal, auf der Mitte des Wedels, bedeckt mit einseitig angewachsenen Schleierchen.

Assurgens, sich aufrichtend, sich erhebend.

Aster, Aster, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Corymbiferae. Pappushaarig, Hauptkelch dachig, Randblüthchen

Digitized by Google

des Körbchens zungenförmig, einreihig, verschiedengefärbt von denen der Scheibe.

Asteroma, ein Kernpilz (zu den Pyrenomycetes), auf Rosen vorkommend, deren Blätter grau-bläuliche Flecken zeigen.

Astomus, ohne Mündung. Astomi bilden eine Gruppe Moose (unter ihnen Phascum), deren Büchsen geschlossen bleiben.

Astragalus, Tragant, 17 Kl. Lin., Fam. Papilionaceae. Hülse der Länge nach unvollständig zweifächerig. Der Kiel (Carina) ist ohne Stachelspitze.

Astrantia, eine Dolbenpflanze, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Dolde einfach. Riefen erhaben, faltig gezähnt, innen hohl.

Astromaticus, polsterlos.

Ater, sammtschwarz.

Athamantha, Augenwurz, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht rund im Querdurchschnitt; Blumenblätter verkehrt eiförmig; Thälchen der Frucht dreistriemig; Griffel aufrecht.

Atragene, Alpenrebe, 13 Kl. Lin., Fam. Ranunculaceae. Steht der Clematis sehr nahe, besitzt aber Blumenblätter (kleiner als der Kelch).

Atratus, geschwärzt.

Atriplex, Melde, 21 Kl. Lin., Fam. Chenopodeae. Blüthenhülle der männlichen Blüthe 5blätterig, der weiblichen zweispaltig.

Atropa, Tollkirsche, 5 Kl. Lin., Fam. Solaneae. Frucht eine Beere; Blume glockig, Kelch bei der Fruchtreife sehr vergrößert.

Digitized by Google

Atrovirens, schwarzgrün.

Attenuatus, verdünnt.

Auctus, vergrößert; calyx auctus ist ein bleibender, bei der Fruchtreife vergrößerter Kelch.

Aurantiacus, pomeranzenfarbig, orangeroth.

Auratus, goldgelb = aureus.

Auricula, Oehrchen, kleine Blattorgane am Grunde der Blätter bei vielen Pflanzen z. B. Lebermoosen. Blattöhrchen nennt man auch öhrchenartige Spitzen am Grunde der Blätter.

Auriculatus, kleingeöhrt.

Auritus, geohrt, mit einem Oehrchen (Auricula) versehen.

Avelatus, ohne Schleierchen.

Avena, Hafer, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen mehrblüthig mit Bälgen, die fast das ganze Aehrchen bedecken. Narbe federig, am Grunde der Blüthe hervortretend. Die untere Spelze vorn zweispaltig, mit einer am Grunde gebrehten Granne.

Aversus, abgewendet.

Axilis, achselständig, in der Achse liegend.

Axillaris, blattwinkelständig, im Winkel stehend, den das Blatt mit der Achse macht.

Axis, Achse.

Azalea, 5 Kl. Lin., eine Ericinee, mit glockiger Blumenkrone und fächeriger Kapselfrucht.

Azonus, ohne Gürtel, ohne Zonen.

Azureus, himmelblau, lasurblau.

Digitized by Google

B.

Bacca, Beere, eine fleischige Frucht ohne Nähte, mit heutigen Fächern oder mit Steinfächern (Pyrenae).

Baccatus, beerenartig.

Bacillarius, stäbchenförmig.

Badius, kastanienbraun.

Baeomyces, Schwammflechte, 24 Kl. Lin., Fam. Lichenes. Eine kleine, platt am Boden liegende Flechte mit gestielten, rothen Fruchtbehältern.

Balausta, Granatapfel; zweikammerig; die obere Kammer mehrfächerig mit wandständigen Samen.

Ballota, Ballote, 14 Kl. Lin., Fam. Labiatae. Steht der Stachys am nächsten, unterscheidet sich von ihr dadurch, daß die verblüheten Staubgefäße gerade bleiben, nicht aus der Blüthe heraushangen.

Balsamodendron, Balsambaum, 8 Kl. Lin., Fam. Burseraceae. Blüthen diclinisch.

Bambusa, Bambusrohr, 6 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen am Grunde vielspelzig.

Baphorhiza, 5 Kl. Lin., Fam. Boragineae. Steht der Anchusa am nächsten, die 5 Deckklappen schließen die Blumenkronenröhre nicht.

Barba, Bart, dichter Haarbüschel.

Barbarea, Barbarakraut, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae Siliquosae. Schoten einnervig, vierseitig, Samen in jedem Fache einreihig.

Barbatus, bebärtet, dicht mit Haaren besetzt.

Barbula, Bartmoos, 24 Kl. Lin., Fam. Musci. Die

Digitized by Google

Mündung der Kapsel ist bartartig mit 32 langen zarten Fäden besetzt.

Bartramia, ein Moos. 24 Kl. Lin., Fam. Musci. Büchse fast kugelrund, endständig; der äußere Mündungsbesatz besteht aus 16 Zähnen, die anfangs mit den Spitzen zusammenhängen; der innere ist eine kielfaltige Haut, die sich in 16 zweispaltige Fortsätze spaltet.

Bartsia, Bartsie, 14 Kl. Lin., Fam. Rhinanthaceae. Der Gattung Rhinanthus naheſtehend mit dreiflügeligem Samen.

Basidium, Basidie, das erweiterte Ende eines fruchttragenden Fadens in den Sporengehäusen vieler Pilze, welches an seinem Scheitel in Ausstülpungen die Sporen erzeugt und dieselben durch Abschnürung freigiebt.

Basis, der Grund, d. i. der unterste Theil.

Basilaris, grundständig.

Bellidiastrum, eine Compoſite, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Corymbiferae. Pappus haarig, Hauptkelch gleich (nicht dachig), halbkugelig; Griffelschenkel zugespitzt.

Bellis, Maßliebchen, Gänseblümchen; 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Corymbiferae. Pappus fehlend, Hauptkelch nicht dachig.

Berberis, Berberitzenstrauch, Sauerdorn. 6 Kl. Lin., Fam. Berberideae.

Beta, Mangold, Runkelrübe, 5 Kl. Lin., Fam. Chenopodeae. Blüthenhülle 5spaltig.

Betonica, Betonie, 14 Kl. Lin., Fam. Labiatae. Blumenkronenröhre mit gleichlaufenden Staubfäden, ohne

Digitized by Google

Haarring; Oberlippe gewölbt. Nüſſe an der Spitze abgerundet.

Betula, Birke, 21 Kl. Lin., Fam Betulineae. Blüthen in Kätzchen, Nüſſe geflügelt, mit den Kätzchenſchuppen abfallend.

Biaristatus, zweigrannig, mit 2 Grannen verſehen.

Bicallosus, zweiſchwielig, mit zwei Schwielen.

Bicarinatus, zweikielig, beiderſeitig gekielt.

Bicoccus, zweiknöpfig, aus zwei Knöpfen beſtehend.

Bicolor, zweifarbig.

Biconjugatus, doppelt gepaart.

Bicornis, zweihörnig.

Bicrenatus, doppelt gekerbt, wenn jeder Kerbzahn wieder gekerbt iſt.

Bicrurius, doppelt geſchenkelt, zweiſchenklig, d. i. in zwei Schenkel zertheilt.

Bicuspidatus, zweiſpitzig, in zwei Spitzen auslaufend.

Bidens, Zweizahn, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Corymbiferae. Pappus aus zwei oder vier bleibenden, ſtarren Borſten beſtehend.

Biduus, zweitägig.

Biennis, zweijährig, wenn eine Pflanze im erſten Jahre nur Blätter, im zweiten erſt Blüthen und Früchte erzeugt und dann abſtirbt.

Bifarius, zweireihig, in zwei Reihen geſtellt.

Bifidus, zweiſpaltig, in zwei Zipfel getheilt, welche ſpitz ſind und nicht länger als die Hälfte des ganzen Organs.

Bifistulosus, zweiröhrig.

Biflorus, zweiblüthig, d. i. mit zwei Blüthen verſehen.

Digitized by Google

Bifoliatus, zweiblätterig.

Bifolliculatus, mit zwei Bälgen versehen.

Bifora, ein Doldengewächs, 5 Kl. Lin., Fam. **Umbelliferae**. Steht dem **Coriandrum** am nächsten, unterscheidet sich von ihm durch die zweiknotige Frucht, deren Fuge zwei Oeffnungen hat.

Biforatus, zweilöcherig.

Biformis, zweigestaltig, d. i. verschiedengestaltig.

Bifurcatus, bifurcus, zweigablig, zweizinkig.

Bigeminatus, bigeminus, doppelt gezweit, doppelt zweizählig z. B. folium, ein Blatt, welches aus zwei Blättchen besteht, von denen jedes wieder aus zwei Blättchen gebildet wird.

Bijugus, zweipaarig.

Bilobatus, bilobus, zweilappig.

Bilocularis, zweifächerig.

Binatus, gepaart, zweizählig; ein **folium binatum** besteht aus zwei nebeneinanderstehenden Blättchen.

Binato - bijugus = **bigeminatus**.

Binervius, zweinervig.

Bipartitus, zweitheilig, in zwei Theile getheilt, wobei die Theilung fast bis zum Grunde geht.

Bipedalis, zwei Fuß hoch.

Bipinnatus, doppelt gefiedert, ein folium b. ist ein gefiedertes Blatt, dessen Fiedern wieder gefiederte Blättchen sind.

Bipinnatifidus, doppelt fiederspaltig, wenn die Zipfel eines fiedertheiligen Organs wieder fiederspaltig sind.

Bipinnatipartitus, doppelt fiedertheilig, wenn die Ab-

Digitized by Google

schnitte eines fiedertheiligen Organs wieder fiedertheilig sind.

Bipinnatisectus, doppelt fiederschnittig, wenn die Abschnitte eines fiederschnittigen Organs wieder fiederschnittig sind.

Biplicatus, doppelt gefalten, wenn ein Organ in der Mitte umgeschlagen und dann noch einmal in der Mitte gefaltet ist.

Bipulvinatus, zweikissig.

Bisaccatus, zweisackig.

Biscutella, Brillenschote, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae Angustiseptae. Schötchen am Grunde und an der Spitze ausgerandet, zweischildig.

Biseptatus, zweikammerig, der Quere nach in zwei Abtheilungen getheilt.

Biserialis, zweireihig.

Biternatisectus, doppelt dreischnittig, wenn ein Organ in drei nebeneinanderliegende Abschnitte, und jeder derselben wieder in gleicher Weise getheilt ist.

Biternatus, doppelt dreizählig. wie vorig., aber die Abschnitte sind durch Gliederung eingefügt.

Bivenosus, zweiaderig.

Bixa, Orleansbaum, 13 Kl. Lin., Fam. Bixineae. Im tropischen Amerika.

Blastema, das Keimpflänzchen, bildet mit dem Cotyledonarkörper den Keim (Embryo) im Samen. Es besteht aus dem Würzelchen (Radicula), Stengelchen (Cauliculus) und Knöspchen (Plumula, Gemmula).

Blastus = Blastema.

Digitized by Google

Blitum, Erdbeerspinat, 5 Kl. Lin., Fam. Chenopodeae. Steht der Gatt. Chenopodium sehr nahe, hat aber aufrechte Samen.

Boletus, Löcherpilz, 24 Kl. Lin., Fam. Mycetes, Hymenomycetes. Die Unterseite des Hutes ist porös, welche Porenschicht sich leicht ablösen läßt von der Hutsubstanz.

Bombycinus, seidenartig, atlasartig.

Bonplandia, Bomplandie, 5 Kl. Lin., Fam. Rutaceae. Im tropischen Amerika. Liefert Angusturarinde.

Borealis, nördlich.

Borrago, Borretsch, 5 Kl. Lin., Fam. Borragineae. Krone radförmig, mit Deckklappen.

Boswellia, Weihrauchbaum, 10 Kl. Lin., Fam. Burseraceae. Asiatische Pflanze.

Botrychium, Mondraute, 24 Kl. Lin., Fam. Filices. Sporenbehälter ohne Ring, nicht zusammenhängend.

Botrydium, Traubenalge, 24 Kl. Lin., Fam. Algae. Auf Lehmboden ꝛc. wachsende kleine, einzellige Alge, die gehäuft traubenartig erscheint.

Botrytis, Traubenschimmel, 24 Kl. Lin., Fam. Mycetes, Hyphomycetes. Eine Schimmelgattung, meist auf Blättern, auch auf Thieren. Eine Art befällt die Seidenraupen und tödtet sie endlich. Die Sporen erscheinen oft traubig gehäuft.

Bovista, Bovist, 24 Kl. Lin., Fam. Mycetes. Gasteromycetes. Ein auf Wiesen ꝛc. häufiger Bauchpilz mit doppelter Hülle; die äußere zerfällt stückweise und verschwindet, die innere ist papierartig und öffnet sich am Scheitel unregelmäßig.

Digitized by Google

Botryoides, botryosus traubenartig, vom Aussehn einer Traube.

Brachialis, armslang, ellenlang.

Brachiatus, armig, doppelarmig.

Brachypodium, Zwenke, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen dieses, der Festuca nahestehenden Grases mit oberer, am Rande kammförmiger Spelze.

Bractea, Deckblatt, Afterblatt, ist das Blatt, welches eine oder mehrere Blüthen unterstützt.

Bracteatus, deckblätterig.

Bracteosus, deckblattreich.

Bracteola, Deckblättchen. die Deckblätter eines verzweigten Blüthenstandes, welche an den letzten Zweigen des Blüthenstiels stehen.

Brassica, Kohl, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae Siliquosae. Klappen der Schote einnervig, Samenkugelig, einreihig in jedem Fach.

Braya, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae Siliquosae. Steht der Gatt. Erysimum nahe; Samen in jedem Fache zweireihig.

Briza, Zittergras, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen vielblüthig, herzförmig.

Bromelia, siehe Ananassa.

Bromus, Trespe. 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen vielblüthig. Narbe auf der vorderen Seite, oberhalb der Mitte des Fruchtknotens eingefügt.

Brunneus, dunkelbraun.

Bryonia, Zaunrübe, 21 Kl. Lin., Fam. Cucurbitaceae. Frucht eine armsamige Beere.

Digitized by Google

Bryopogon, Baummoos, 24 Kl. Lin., Fam. Lichenes. Eine an Bäumen herabhangende Flechte, innen mit Bruthäufchen gefüllt; die Rinde löst sich nicht ab, wodurch sich diese Gatt. von Usnea unterscheidet.

Bryum, eine Moosgattung, der Stengel verzweigt sich unter dem Gipfel; Büchse birnförmig an einem untergebogenen Fruchtstiel, mit doppeltem Mündungsbesatz.

Buccae, Backen.

Bulbiceps, zwiebeltragend.

Bulbillus, Zwiebelknospe, eine Knospe, die zwar am Stamm entsteht, aber, getrennt von der Mutterpflanze, erst in der Erde zur Entwickelung gelangt.

Bulbodium = Bulbotuber, Zwiebelknolle.

Bulbocodium, Uchtblume, 6 Kl. Lin. Blüthenhülle sechsblätterig mit langbenagelten Blumenblätter. Griffel oben dreispaltig.

Bulbogemma, Zwiebelknospe, siehe Bulbillus.

Bulbosus, zwiebelig.

Bulbotuber, Zwiebelknolle, ist eine Zwiebel, deren Blattansätze zu Gunsten des sehr verdickten Zwiebelstocks vermindert sind. Sie ist jährig.

Bulbulus, Zwiebelchen, Kindel; die jungen Zwiebeln in den Winkeln der Blattansätze einer zusammengesetzten Zwiebel; sie absorbiren im zweiten Jahre die Blattansätze der Mutterzwiebel und lassen diese als trockne Hülle zurück

Bulbus, Zwiebel, ist eine Wurzelknospe mit fleischigen Blattansätzen, die auf einem Zwiebelstock (Caulis, Cormus) stehen.

Digitized by Google

Bulgaria, ein Pilz, 24 Kl. Lin., Fam. Mycetes, Discomycetes. Erhält alle möglichen Formen, meist die eines Ranzens, später die eines Pechers, endlich die eines Kegels. An Holzstämmen heerdenweise.

Bulla, Blase, eine Wölbung der Oberfläche.

Bullatus, blasig, bauschig.

Bulliarda, 4 Kl. Lin., Fam. Crassulaceae. Kapsel vielsamig.

Bullosus, blasig, oberseits stellenweise gewölbt.

Bunios, Zackenschote, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae Nucamentaceae. Schötchen nußartig, länglich, mit 2 übereinandergestellten einsamigen Fächern.

Bunium, Erdknollen, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Steht dem Kümmel nahe, aber Thälchen der Frucht dreistriemig.

Buphthalmum, Rindsauge, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Corymbiferae. Pappus nicht haarig, Fruchtboden spreuig, Hauptkelch dachig, Staubbeutel geschwänzt. Randständige Achänen 3seitig.

Bupleurum, Hasenohr, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Blumenblätter ganz, an der Spitze stumpf, eingerollt. Frucht von der Seite zusammengedrückt.

Bursicula, Beutelchen eine Höhlung am Rostellum (schnabelförmigen Narbenfortsatz) mancher Orchideen Blüthen, welche die Klebdrüse (Retinaculum, Proscolla) aufnimmt.

Butea, ein ostindischer Baum, 17 Kl. Lin., Fam. Papilionaceae. Schote nicht aufspringend, einsamig; Samenlappen fleischig.

Butomus, Wasserviole, 9 Kl. Lin., Fam. Butomeae. Blume rosenroth.

Digitized by Google

Buxus, Buxbaum, 21 Kl. Lin., Fam. Euphorbiaceae. Frucht eine dreischnäblige Kapsel.
Byssaceus, byssinus, byssoides, flaumfederig.
Byssus, Flaumfeder.

C.

Cacumen, Spitze, Wipfel.
Cadaverinus, aasartig.
Caducus, hinfällig, wenn ein Organ vor der Zeit abfällt z. B. ein Kelch vor dem Verblühen, Nebenblätter vor dem Blattfall.
Caeruleus = coeruleus, blau.
Caesalpinia, Cäsalpinie, 10 Kl. Lin., Fam. Caesalpineae. Eine tropische Pflanze. Unterster Kelchgipfel größer.
Caesius, hechtblau, lavendelblau.
Caespes, Rasen.
Caespitosus, rasenständig.
Caespitulus, kleiner Rasen.
Cakile, Meersenf. 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae Lomentaceae. Schötchen zweigliederig, beide Gelenke zweischneidig, oberes dolchförmig.
Calamagrostis, Reithgras, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Steht der Agrostis sehr nahe; Spelzen am Grunde mit längeren Haaren umgeben.
Calamintha, Calaminthe, 14 Kl. Lin., Fam. Labiatae. Staubfäden oben bogig. Kelch zweilippig.
Calamus, der Binsenhalm, der markenthaltende, knotenlose Halm der Cyperaceae und Junceae.

Digitized by Google

Calathidium = Calathium.

Calathiformis, korbförmig, napfförmig.

Calathium, Blüthenkörbchen, ist der Blüthenstand der Compositae, bestehend aus sitzenden Blüthen, die dicht von einem Hüllkelch umschlossen werden.

Calcar, Sporn, ein röhrenförmiges Anhängsel.

Calcaratus, gespornt, in eine spornförmige Röhre verlängert.

Calcareus, kreideweiß.

Calceiformis, schuhförmig.

Calendula, Ringelblume. 19 Kl. Lin., Fam. Compositae cynarocephalae. Die Blüthen des Randes fruchtbar, weiblich, die der Scheibe zwitterig, aber nicht samentragend.

Calepina, Calepina, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae Nucamentaceae. Schötchen nußartig, einsamig, rundlich-eiförmig.

Calidarium, Warmhaus.

Calidus, warm.

Calla, Drachenwurz, 21 Kl. Lin., Fam. Aroideae. Blüthen einem Kolben eingefügt, der überall von ihnen bedeckt ist und durch eine Blüthenscheide unterstützt wird.

Callithamnion, eine Seealge. 24 Kl. Lin., Fam. Algae, Florideae.

Calliferus, schwielentragend.

Callitriche, Wasserstern, 21 Kl. Lin., Fam. Callitrichineae. Frucht eine saftlose Steinfrucht, die sich in 4 Früchtchen trennt. Wasserpflanze.

Callitris, Sandarakbaum, 21 Kl. Lin., Fam. Coniferae. Afrikanische Pflanze.

Digitized by Google

Callosus, schwielig.

Calluna, Haidekraut, 8 Kl. Lin., Fam. Ericineae. Die Frucht öffnet sich scheidewandabreibend d. i. die Scheidewände bleiben an die mittelständige Samensäule angewachsen.

Callus, Schwiele, eine verdickte, harte Stelle.

Calophyllum, Schönblatt, 13 Kl. Lin., Fam. Guttiferae. Frucht eine Steinfrucht mit einfächerigem, einsamigen Stein. In Ostindien.

Caltha, Dotterblume, 13 Kl. Lin., Fam. Ranunculaceae. Blumenkrone fehlend, Blüthenhülle gelb. Fruchtknoten mehrzig.

Calvus, kahl, eine fructus calvus ist der Gegensatz von fructus coronatus; eine unterständige, aber nicht vom Kelch gekrönte Frucht.

Calybion, Becherfrucht, die durch eine Becherhülle (Capula) gestützte Frucht der Cupuliferae.

Calycatus, mit einem Kelch versehen.

Calyciflorus, kelchblüthig, wenn die Staubgefäße und Blumenkrone aus der inneren Fläche der Kelchröhre oder aus dem oberen freien Rande derselben entspringen.

Calyciformis, kelchförmig.

Calycinus, kelchartig d. i. die Beschaffenheit des Kelches besitzend.

Calycoides, kelchähnlich.

Calyculatus, gekelcht, ein periclinium calyculatum ist ein Hüllkelch, dessen äußerste Blättchenreihe die inneren nach Art eines Kelches umgiebt.

Calyptra, Haube, ist die Decke des Archegoniums der

Digitized by Google

Moose, welche beim Auswachsen der Keimgelle zur Kapsel entweder oben reißt und dann den Fruchtstiel scheidenartig stützt — oder unten reißt und von der Kapsel emporgehoben wird.

Calyptratus, mit einer Haube versehen.

Calyx, Kelch, der äußere, grün gefärbte Wirtel der Blüthenhülle, wenn dieselbe zweiwirtelig ist.

Camara, Kammerfrucht, eine Form der Caryopsis, wo nämlich die Samenhaut nicht verschmolzen ist mit der Fruchthaut. Meist in der Mehrzahl vereinigt.

Cambium, Bildungsgewebe, von welchem die Neubildung der Zellen und somit das Wachsthum der Pflanze ausgeht.

Camelina, Leindotter, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae latiseptae. Staubfäden zahnlos, Schötchen birnförmig.

Camera = Camara.

Campanula, Glockenblume, 5 Kl. Lin., Fam. Campanulaceae. Kapselfrucht kreiselförmig, mit 3 — 5 Löchern aufspringend.

Campanulatus, glockenförmig, walzenförmig mit erweitertem oberen Saume.

Campestris, auf dem Felde wachsend.

Camphora, Kampherbaum, 9 Kl. Lin., Fam. Laurineae. Die Beere ist unterstützt mit dem ungetheilten Kelchgrunde. Blüthenhülle papierartig.

Campylospermus, krummsamig; semen camp. der Umbelliferae (Doldengewächse), wenn das Eiweiß an der

Digitized by Google

Berührungsfläche der beiden Theilfrüchtchen mit seinen Rändern eingerollt ist.

Campylotropus, krummläufig; ovulum camp., wenn das Keimloch (Micropyle) dicht neben dem Hilum (Samennabel und Chalaza (Nabelfleck) liegt. Die Achse des Eichens ist gekrümmt.

Canalicula, Rinne, eine der Länge nach verlaufende, ausgerundete Höhlung.

Canaliculatus, rinnig, gerinnt.

Canalis, Kanal.

Cancellatus, gitterförmig, gegittert, durch viereckige Löcher regelmäßig durchbrochen.

Candidus, blendendweiß.

Canella, weißer Zimmtbaum, 16 Kl. Lin., Fam. Canellaceae. Staubbeutel 12—20, einfächerig, der Staubfadensäule angewachsen.

Canescens, weißgraulich.

Canna, 1 Kl. Lin., Fam. Marantaceae. Narbe nicht gesondert vom flachen Griffel.

Cannabis, Hanf, 22 Kl. Lin., Fam. Urticaceae. Staubgefäße 5, weibl. Blüthe mit einblätteriger, gespaltener Hülle. Frucht eine Nuß. Keim gekrümmt.

Cantharellus, Pfifferling, 24 Kl. Lin., Fam. Mycetes, Hymenomycetes. Hut oberwärts concav, unterseits faltig, Falten am Stiel etwas herablaufend.

Canus, grau, weißgrau.

Capillaceus, haarförmig.

Capillaris, haarfein.

Capillatus, haarig, haarförmig.

Digitized by Google

Capitatus, kopfförmig.

Capitellatus, kleinköpfig.

Capitilitium, Haargeflecht, die innere Masse der Bauchpilze, aus Fasern bestehend, zwischen denen die Sporen zerstreut sind.

Capituliformis, köpfchenförmig.

Capitulum, Köpfchen d. i. Blüthenköpfchen, ein Blüthenstand, worin die einzelnen, ungestielten oder sehr kurz gestielten Blüthen dicht neben einander stehen.

Capparis, Kappernstrauch, 13 Kl. Lin., Fam. Capparideae. Kelch 4blätterig, ebenso die Blumenkrone.

Capreolatus, gabelrankig, in Form einer Gabelranke.

Capreolus, Gabelranke, ein rankender Blüthenstiel, dessen Blüthen fehlgeschlagen sind z. B. beim Weinstock.

Capsella, Hirtentäschchen 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae angustiseptae. Schote vielsamig, verkehrt herzförmig, dreieckig.

Capsula, Kapsel, eine Fruchtform, im weiteren Sinne jede mehrfächerige oder mehrsamige (durch Fehlschlagen zuweilen einsamige) Frucht (im Gegensatz zu Amphispermium); im engeren Sinne jede mehrsamige (oder durch Fehlschlagen einsamige) Frucht, deren Hülle weder verhärtet noch fleischig geworden.

Capsularis, capsulatus, kapselartig; eine bacca caps. oder pomum caps. steht im Gegensatz zur steinfächerigen Beeren- oder Apfelfrucht, also eine solche, deren Samenfächer häutig oder pergamentartig sind.

Carcinoma, Baumkrebs, eine Krankheit der Pflanzen, wo ein ätzender Saft aus der geborstenen Rinde fließt.

Digitized by Google

Carcithium, Schwammgewebe, bei den Kryptogamen.

Cardamine, Schaumkraut, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae Siliquosae. Schoten nervenlos, elastisch sich öffnend.

Carduus, Distel, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Cynarocephalae; Pappus haarförmig, in einen Ring verwachsen und aus diesem abfällig.

Carex, Segge, 21 Kl. Lin., Fam. Cyperaceae. Die inneren Bälge bilden ein flaschenförmiges Perigon, welches mit der Frucht verwächst und dieselbe zur Schlauchfrucht macht.

Caries, Holzfraß, das Morschwerden des Holzes.

Carina, Kiel, eine scharfe Falte; bei der Blüthe der Papilionaceae das Schiffchen (siehe bei Ala).

Carinatus, gekielt, scharf zusammengefalten.

Cariosus, wurmfraßig, ausgefressen.

Carlina, Eberwurz, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Cynarocephalae; Pappus mit federigen Aesten.

Carneus, fleischroth.

Carnositas, das Fleischigwerden.

Carnosus, fleischig.

Caro, Fleisch, saftiges Parenchym, meistens in Früchten.

Carpellum, Carpelle, Einzelfrucht, aus einem einzelnen Fruchtblatt gebildet.

Carpesium, Kragenblume, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Corymbiferae. Pappus nicht haarig, Fruchtboden nackt, Hauptkelch dachig, Früchte geschnäbelt.

Carpicus, zur Frucht gehörig; phylla carpica sind die Karpellblätter, Fruchtblätter, die den innersten Blatt-

Digitized by Google

wirtel der Blüthe vorstellen und den Fruchtknoten (später die Frucht selbst) bilden.

Carpinus, Hainbuche, 21 Kl. Lin., Fam. Cupuliferae. Nuß mit einer halbirten, blattartigen Hülle unterstützt.

Carpophorum, Fruchtträger, wird zur Zeit der Fruchtreife der Stempelträger genannt. Siehe Gynophorum.

Carpotheca, Fruchtbehälter der Algen.

Carthamus, Farbendistel, Safflor, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Cynarocephalae. Pappus fehlend. Blüthen alle röhrig.

Cartilagineus, knorpelig.

Cartilago, Knorpel.

Carum, Kümmel, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Früchte seitlich zusammengedrückt, Blumenblätter verkehrt herzförmig, Kelchrand undeutlich, Griffel zurückgebogen; Thälchen der Frucht einstriemig.

Caruncula, Nabelanhang (beim Samen).

Caryopsis, Karyopse, jede einsamige, nicht aufspringende Frucht, mit unterständigem Kelch, deren Fruchthaut den Samen knapp umschließt; z. B. bei den Gräsern.

Cassia, 10 Kl. Lin., Fam. Caesalpineae. Die 3 oberen Staubgefäße sind unfruchtbar, die 3 untersten größer als die 4 mittleren. Liefert die Sennesblätter.

Cassis, Helm, Haube = galea.

Cassus, taub, leer z. B. eine Frucht ohne Samen.

Castanea, zahme Kastanie, 21 Kl. Lin., Fam. Cupuliferae. Männliche Kätzchen verlängert. Hülle der Frucht dichtstachelig.

Castratus, entmannt; ein Staubfaden ohne Staubbeutel.

Digitized by Google

Catapetalus, anblätterig, so heißt die Blumenkrone der Malvaceae, bei der die Röhre der Staubfadensäule sich über den Grund der freien Blumenblätter ergossen hat, sodaß die Blume von oben herab gesehen, einblätterig erscheint.

Catenatus, kettenartig.

Catophlius, unterseitig rinnig.

Caucalis, Haftdolde, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Eiweiß gegen die Berührungsfläche der beiden Theilfrüchte eingerollt. Früchtchen mit 4 stacheligen Riefen.

Cauda, Schwanz, ein schlaffes Anhängsel.

Caudatus, geschwänzt, mit einem schweifförmigen Anhängsel versehen.

Caudex, Stock, die ganze Längsachse der Pflanze. Unterhalb des Erdbodens heißt er Wurzelstock oder Rhizom, oberhalb desselben Stengel.

Caudicalis, caudicinus, stockständig, mit einem Stocke versehen.

Caudicula, Pollenstielchen, Schweifchen, welches die gestielten Pollenmassen der Orchideae trägt.

Cauliculus, Stengelchen, der zwischen dem Würzelchen und Knöspchen liegende Theil der Keimpflanze.

Caulinus, stengelig, mit einem Stengel versehen.

Caulis, Stengel, der oberirdische Theil des Stocks d. i. der Längenachse der Pflanze.

Caulocarpaeus, stengelfrüchtig.

Cauloma, Palmstamm, ein holziger, ausdauernder Stamm mit zusammengesetzter Wurzel, gebildet durch die verwachsenden Blattscheiden der später verschwindenden

Digitized by Google

Blätter. Am oberen Ende trägt er Blätter und Blüthenstiele.

Cavum, caverna, Höhle.

Cavus, hohl.

Cellula, Zelle, das Elementarorgan der Pflanze, gebildet aus dem Zellkern, der äußeren Haut, der inneren Auskleidung und dem Inhalt.

Cellularis, der Zelle angehörend, aus Zellen bestehend.

Celtis, Zürgelbaum, 5 Kl. Lin., Fam. Urticaceae. Frucht eine Steinfrucht mit einsamigem Stein.

Centaurea, Flockenblume, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Cynarocephalae. Randblüthchen des Körbchens geschlechtlos.

Centralis, im Mittelpunkt befindlich, in der Mitte stehend.

Centranthus, Spornblume, 1 Kl. Lin., Fam. Valerianeae. Blumenkrone gespornt.

Centrifugus, vom Mittelpunkte herkommend; ein Blüthenstand ist centrifugal, wenn die mittelpunktständigen Blüthen zuerst aufblühen, die randständigen zuletzt. Einschichtige Scheidewände des Fruchtknotens sind centrifugal, wenn sie Ausbreitungen der Mittelsäule sind.

Centripetus, dem Mittelpunkt zustrebend. Der Gegensatz zu centrifugus.

Centunculus, Kleinling, 4 Kl. Lin., Fam. Primulaceae. Kapsel ringsum aufspringend.

Cephalanthera, Cephalanthere, 20 Kl. Lin., Fam. Orchideae. Lippe spornlos, zweigliederig; Fruchtknoten sitzend, gewunden.

Cephalanthium, Kopfblüthe, siehe Capitulum.

Digitized by Google

Cephalodium, Köpfchen, siehe Capitulum.

Ceramium, eine Seealge, 24 Kl. Lin., Fam. Algae, Florideae.

Cerastium, Hornkraut, 10 Kl. Lin.. Fam. Alsineae. Blumenblätter zweispaltig, Kapsel oben 10klappig.

Ceratocephalus, Hornköpfchen, 13 Kl. Lin., Fam. Ranunculaceae. Steht der Gatt. Ranunculus nahe; die Früchtchen mit 1 fruchtbaren und 2 unfruchtbaren Fächern.

Ceratodon, Hornzahn, 24 Kl. Lin., Fam. Musci. Der Mündungsbesatz der Kapsel ist einreihig, bestehend aus Zähnen, die bis zum Grunde gespalten sind.

Ceratonia, Johannisbrodbaum, 5 Kl. Lin., Fam. Caesalpineae. Blumenblätter fehlen.

Ceratophyllum, Hornblatt, 21 Kl. Lin., Fam. Ceratophylleae. Frucht eine mit einem Dorn endigende Nuß.

Cerinthe, Wachsblume, 5 Kl. Lin., Fam. Borragineae. Blumenkrone walzig-glockig, ohne Deckklappen. Früchte aus zwei Nüssen bestehend.

Cervinus, wachsgelb.

Cernuus, übergebogen, geneigt, und zwar zuerst aufsteigend, dann gegen den Horizont geneigt.

Cervinus, hirschfarbig, rehfarbig.

Cespes, Rasen.

Cespitosus, in Rasen stehend.

Cetraria, isländisches Moos, 24 Kl. Lin., Fam. Lichenes. Eine Flechte von lederartiger Beschaffenheit, aufsteigend, unregelmäßig lappig, beiderseits glatt.

Chaerophyllum, Kälberkropf, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelli-

Digitized by Google

ferae. Eiweiß der Theilfrüchtchen gegen die Berührungsfläche eingerollt; Frucht mit stumpfen Riefen, schnabellos.

Chaetophora, Borstenalge, 24 Kl. Lin., Fam. Algae. ästige Alge, jeder Ast endigt in ein borstiges Haar.

Chaiturus, Katzenschwanz, 14 Kl. Lin., Fam. Labiatae. Staubgefäße gleichlaufend, Blumenkronenröhre ohne Haarring, Oberlippe gewölbt, Kelch 5zähnig. Nüsse oben gestutzt.

Chalaza, Narbenfleck, den Ort, wo das Gefäßbündel des Nabelstrangs die Secundine (zweite Eihaut) im Eichen erreicht. Sie ist die organische Basis des Eichens.

Chalybaeus, stahlgrau.

Chamaeorchis, Zwergknabenkraut, 20 Kl. Lin., Fam. Orchideae. Lippe spornlos, ununterbrochen; Blüthenhülle helmartig. Beutelchen zwei.

Chamagrostis, Zwerggras, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Steht Phleum am nächsten, die Klappen sind aber kiellos.

Chara, Chare, 24 Kl. Lin., Fam. Characeae. Stengel gleichsam mit einer gefurchten Rinde bekleidet, wirtelästig. Wasserpflanze.

Chartaceus, papierartig.

Cheiranthus, Goldlack, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae Siliquosae. Narbe zweispaltig.

Chelidonium, Schöllkraut, 13 Kl. Lin., Fam. Papaveraceae. Kapsel verlängert, schotenartig, ohne Scheidewand.

Chenopodium, Gänsefuß, 5 Kl. Lin., Fam. Chenopodeae. Samen alle wagerecht.

Digitized by Google

Cherleria, Cherlerie, 10 Kl. Lin., Fam. Alsineae. Eine Alpenpflanze. Steht der Alsine nahe.

Chiococca, Schneebere. 5 Kl. Lin., Fam. Rubiaceae, Coffeaceae. Amerikaniſche Pfl. Steinfrucht mit 2 papierartigen Steinfächern und hängenden Samen.

Chlamydoblastus, deckkeimig. Ein semen chl. hat einen von der Quintine herrührenden Sack (sacculus embryonalis), in welchem der Keim eingeſchloſſen iſt.

Chlora, Bitterling, 8 Kl. Lin., Fam. Gentianeae. Blumenkrone tellerförmig, achtſpaltig.

Chlorogonidium, grüne Brutzelle.

Chlorogonimon, grüne Brutſchicht.

Chlorophaenus, grünſchimmernd.

Chlorophyllium, Blattgrün, der grüne Farbſtoff, den alle grünen Pflanzentheile ihre Farbe verdanken.

Chlorosis, Bleichſucht, eine Krankheit, wobei die ganze Pflanze gelb wird und abſtirbt.

Chondria, Caragaheen, 24 Kl. Lin., Fam. Algae Florideae. Eine Seealge mit verbreiterten Aeſten.

Chondrilla, Knorpelſalat, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Schnabel der Frucht am Grunde mit einem Krönchen. Pappus haarförmig.

Chorda, Faden.

Chorisanthereus, mit freien Staubbeuteln, die Staubbeutel ſind unter ſich nicht verwachſen.

Chrysanthemum, Wucherblume, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Fruchtboden erhaben, aber nicht kegelig; ſonſt wie Matricaria.

Chrysochrous, goldgrün.

Digitized by Google

Chrysogonidium, gelbe Brutzelle.

Chrysogonimon, gelbe Brutschicht.

Chrysophaenus, goldgelb schimmernd.

Chrysoplenium, Milzkraut, 8 Kl. Lin., Fam. Saxifrageae. Blüthe mit vierspaltiger Hülle, ohne Blumenkrone.

Cicatrisatus, cicatrisosus, narbig.

Cicatrix, Narbe, herrührend von abgefallenen Blättern, abgestorbenen Stengeln ꝛc.

Cicendia, Bitterblatt, 4 Kl. Lin., Fam. Gentianeae. Kapsel der Länge nach aufspringend.

Cicer, Kichererbse, 17 Kl. Lin., Fam. Papilionaceae. Hülse aufgeblasen, zweisamig.

Cichorium, Cichorie, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Pappus spreublätterig.

Cicuta, Wasserschierling, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Eiweiß der Frucht kreisrund im Querschnitt. Frucht zweiknotig, seitlich zusammengedrückt. Blumenblätter verkehrt herzförmig.

Cilia, Wimper, bei den Mooskapseln die Zähne des innèren Mündungsbesatzes.

Ciliatus, gewimpert, am Rande mit gleichlaufenden, gleichlangen Haaren besetzt.

Cimicifuga, Wanzenkraut, 13 Kl. Lin., Fam. Ranunculaceae. Frucht vielsamige Kapsel, Blumenkrone 4-blätterig, hinfällig.

Cinchona, Chinarindenbaum, 5 Kl. Lin., Fam. Rubiaceae. Kapsel zweifächerig, mit vielen, geflügelten Samen. Blumenkronenzipfel länglich.

Digitized by Google

Cinctus, umgeben, umgürtet, umstellt.

Cineraria, Aschenpflanze, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Steht dem Senecio am nächsten. Hüllkelch ohne Außenkelch.

Cinerascens, hellaschgrau.

Cinereus, aschgrau.

Cingens, umgebend, umgürtend.

Cingulatus, gürtelartig.

Cinnamomeus, zimmetbraun.

Cinnamomum, Zimmtpflanze, 9 Kl. Lin., Fam. Laurineae. Blüthenhülle lederartig. Beere gestützt von dem sechsspaltigen Grund der Blüthenhülle.

Circaea, Hexenkraut, 2 Kl. Lin., Fam. Onagrarieae. Blumenkrone zweiblätterig. Kelch zweitheilig, die Zipfel abfällig. Frucht eine Kapsel.

Circinalis, Circinatus, } schneckenförmig gerollt.

Circumcludens, rundum einschließend.

Circumdans, umgebend.

Circumdatus, umgeben.

Circumnexus, rundum angewachsen.

Circumscriptio, Umriß.

Circumscissus, umschnitten, wenn ein Organ, z. B. eine Kapsel, deckelartig sich öffnet, so, daß die Naht quer über die Mitte des Organs geht.

Circumscriptus, umschrieben.

Circumvallatus, umschanzt, verpallisadirt.

Cirrhiferus, rankentragend.

Cirrhiformis, rankenförmig.

Digitized by Google

Cirrhosus, rankig.

Cirrhus, die Ranke, ein fadenförmig verlängerter, meist blattloser Ast, der spiralig gewunden ist.

Cirsium, Kratzdiestel, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Cynarocephalae. Pappus federig in einen abfälligen Ring verwachsen. Fruchtboden spreuig. Hauptkelch stachelspitzig.

Cistula, Bläschen.

Cistus, Cistrose, 13 Kl. Lin., Fam. Cistineae. Kapsel 5—10 klappig. Blume 5blätterig.

Citrinus, citronengelb.

Citrus, Citrone, Pommeranze; 18 Kl. Lin., Fam. Aurantiaceae. Im wärmeren Europa.

Cladium, der Ast.

Cladium, Sumpfgras, 3 Kl. Lin., Fam. Cyperaceae. Nuß durch die bleibende, ungegliederte Basis des Griffels bespitzt. Die 3—4 unteren Bälge jeden Aehrchens unfruchtbar, kleiner.

Cladonia, Astflechte, Rennthierflechte. 24 Kl. Lin., Fam. Lichenes. Fruchtgestell ein vertikaler, hohler Stiel, der an den Aestenden die Fruchtbehälter trägt.

Cladophora, 24 Kl. Lin., Fam. Algae. Eine ästige Conferve.

Clathratus, schräg gegittert.

Clausus, geschlossen.

Clava, Keule, Kolben, Zapfen.

Clavaeformis, clavatus, kolbig, kolbenförmig.

Clavaria, Keulenpilz, stielrund und gegen die Spitze verdickt. 24 Kl. Lin., Fam. Mycetes, Hymonomycetes.

Claviformis, nagelförmig.

Digitized by Google

Claviceps, der Kernpilz des Mutterkorns; siehe Sclerotium.
Clavis, Schlüssel.
Clematis, Waldrebe, 13 Kl. Lin., Fam. Ranunculaceae. Blumenblätter fehlen; Kelch blumenkronartig, in der Knospenlage klappig.
Climacium, Leitermoos, 24 Kl. Lin., Fam. Musci. Früchte seitenständig; die Zähne des inneren Mündungsbesatzes leiterartig.
Clinandrium, Antherengrube, siehe Androclinium.
Clinanthium, Fruchtboden des Blüthenkörbchens, auf welchem die Blüthchen desselben stehen.
Clinopodium, Wirbelborste, 14 Kl. Lin., Fam. Labiatae. Die Blüthenwirthel sind von einer blätterigen, borstigen Hülle unterstützt. Sonst wie Calamintha.
Clypea, Schild.
Clypeatus, schildförmig.
Clypeola, Schildkraut, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae latiseptae. Schötchen nicht aufspringend; Staubfäden mit Zahn.
Cnicus, Benediktenkraut, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Cynarocephalae. Steht der Centaurea nahe; äußere Pappusreihe gezähnt.
Cnidium, Brenndolde, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Nahe der Aethusa; Riefen der Früchte geflügelt.
Coacervatus, gehäuft.
Coactilis, leicht zusammengeschlagen.
Coadunatus, verwachsen.
Coaetaneus, gleichzeitig; amentum c. ist ein Kätzchen, welches mit den Blättern zugleich erscheint.

Digitized by Google

Coalitus, zusammenhängend, vereinigt.

Coarctatus, verengert.

Coccochloris, eine Gallertalge, die rundliche, zitternde Gallertmassen bildet. 24 Kl. Lin., Fam. Algae.

Coccineus, karminroth.

Coccoloba, Seetraube, 8 Kl. Lin., Fam. Polygoneae. Blüthenhülle 5theilig, bei der Fruchtreife die steinfruchtartige Frucht einhüllend.

Cocculus, Kokkelskorn, 22 Kl. Lin., Fam. Menispermeae. Ostindische Pflanzen.

Coccus, Kern, Knopf; so nennt man unter Anderem die Fruchtcarpelle, welche nur in der Fruchtachse verwachsen sind und sich vollständig trennen.

Cochlearia, Löffelkraut, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae latiseptae. Schötchen kugelig.

Cochleariformis, löffelförmig.

Cochleatus, muschelförmig.

Cocos, Cocosnußpalme, 21 Kl. Lin., Fam. Palmae. Steinfrucht faserig, einsamig mit steinharter Steinschale.

Coelospermus, hohlsamig, so nennt man die Früchte der Umbelliferae. (Dolbengewächse), deren Eiweiß gegen die Berührungsfläche der Theilfrüchtchen halbkugelig ausgehölt ist. Beispiel: Coriandrum.

Coenanthium, Blüthenkuchen, ein Blüthenstand, wo kurzgestielte Blüthen einer fleischigen, sehr verbreiterten Spindel eingesenkt sind. Beispiel: Feige (Ficus).

Coenobium, Gemeinfrucht, heißt die aus vier einsamigen Nüssen bestehende Frucht der Labiatae und Borragineae.

Digitized by Google

Coenopodium, Kegelboden, ein kegelförmiger Blüthenboden (Receptaculum conicum).

Coenopodus, gleichfüßig, ist der monocotylische Keim mit endständigem Cotyledon, der das Knöspchen allseitig umschließt.

Coerulescens, bläulich.

Coeruleus, blau.

Coffea, Kaffeebaum, 5 Kl. Lin., Fam. Rubiaceae. Frucht eine Beere mit 2 Steinfächern.

Cohaerens, zusammenhängend, wobei keine Verwachsung stattfindet.

Colchicum, Zeitlose, 6 Kl. Lin., Fam. Colchicaceae. Blüthenhülle einblätterig. Blüht im Herbst, reift im Frühling.

Coleanthus, Scheidenblüthgras, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen einblüthig, ohne Balg; Bälglein kürzer als die Frucht.

Coleophyllum, Coleoptilis, Federscheide, Knospenscheide, der untere Theil des gleichfüßigen monocotylischen Keims (siehe coenopodus).

Coleorrhiza, Wurzelscheide, ist das Würzelchen der Monocotylen, welches beim Keimen von den ersten Wurzelfasern durchbrochen wird und scheidenartig zurückbleibt.

Colesula, Blüthendecke, Scheide der Moose.

Collabens, zusammenfallend.

Collapsus, zusammengefallen.

Collariatus, halsringig.

Collarium, Halsring.

Collateralis, seitenständig, nebenständig.

Digitized by Google

Collenchyma, Leimgewebe, das Gewebe, welches die Fächer des Staubbeutels in der Jugend ausfüllt, später die Pollenkörner bildet und verschwindet. Jede Zelle dieses Gewebes enthält 4 Körner, welche die Pollenkörner vorstellen und durch Absorption der Mutterzelle frei werden.

Colliformis, halsförmig.

Collinus, auf dem Hügel befindlich.

Collum, Hals.

Color, Farbe.

Coloratus, gefärbt.

Columella, Säulchen, der oberste Theil des Blüthenstiels oder Fruchtbodens, nachdem er die Carpellblätter entsendet hat. Bei den Moosen bildet das Säulchen die mittlere Zellenmasse der Kapsel; zwischen ihm und der Wandung befinden sich die Sporen.

Columna, Säule.

Columnaris, säulenförmig.

Colutea, Blasenstrauch, 17 Kl. Lin., Fam. Papilionaceae. Griffel vom Grunde an gewimpert, an der Spitze hakig. Hülse aufgeblasen.

Coma, Schopf; Coma seminalis ist der Samenschopf, Haarbüschel der Samenhaut.

Comatus, beschopft (siehe Coma).

Comarum, Siebenfingerkraut, 12 Kl. Lin.; Fam. Rosaceae. Fruchtboden schwammig, aufschwellend.

Combinatus, verbunden, vereinigt.

Commissura. Fuge, Naht; bildet die Berührungsfläche der beiden Theilfrüchtchen der Umbelliferae (Doldengewächse).

Digitized by Google

Communis, gemeinſam; ein petiolus com. iſt der Blattſtiel eines doppelt gefiederten oder gefingerten, geſchnittenen Blattes; ein pedunculus com. iſt die Hauptſpindel eines verzweigten Blüthenſtandes; ein receptaculum com. iſt der gemeinſame Blüthen- oder Fruchtboden ſitzender Blüthen z. B. eines Körbchens, Köpfchens, Blüthenkuchens.

Comosus, beſchopft (ſiehe Coma).

Compactus, gedrungen.

Compaginatus, zuſammengeflacht.

Completus, vollſtändig.

Complicatus, zuſammengefaltet.

Compositus, zuſammengeſetzt; ein folium comp. iſt ein geſchnittenes (sectus) Blatt, deſſen Blättchen durch Gliederung dem Blattſtiel eingefügt ſind; ein flos comp. iſt ein Blüthenkörbchen (Calathium); eine gemma comp. iſt eine Sproſſe (ſiehe Turio); ein bulbus comp. iſt eine Zwiebel, in deren Blattwinkeln neue Zwiebelchen (Bulbuli) entſtehen; eine radix comp. iſt eine Faſerwurzel (ſiehe fibrosus); eine umbella comp. iſt eine Dolde, deren Blüthenſtiele wieder ſich doldenartig verzweigen; ein fructus comp. iſt eine Frucht, welche aus der Verwachſung der in der Blüthe getrennten Fruchtknoten entſtanden iſt.

Compressus, zuſammengedrückt.

Concatenatus, kettenförmig aneinander gereiht.

Concavus, vertieft.

Conceptaculum, Gehäuſe, Fruchtbehälter.

Conchiformis, muſchelförmig.

Digitized by Google

Concolor, einfarbig

Concretus, verwachſen, zuſammengewachſen.

Conduplicatus, zuſammengelegt, zuſammengefaltet. Siehe Orthoploceus.

Confertus, dichtſtehend, gedrängt.

Conferva, Conferve, 24 Kl. Lin., Fam. Algae. Langgeſtreckte, walzliche, aſtloſe Fäden, an denen keine größere Zellen (Fruchtzellen) beobachtet worden ſind.

Confervoides, confervenähnlich, in Geſtalt langgeſtreckter, walzlicher Fäden.

Confluens, zuſammenfließend.

Conformis, gleichförmig.

Confusus, verſchmolzen.

Congestus, dichtgedrängt.

Conglobatus, zuſammengeballt.

Conglomeratus, zuſammengeknäuelt.

Conglutinatus, zuſammengeleimt, zuſammengeklebt.

Conicus, kegelig, kegelförmig.

Coniomyces, Staubpilz, eine Reihe von Pilzen, die ihr Gewebe in einer lebenden Pflanze oder einem Thiere ausbreiten und darauf ſchmarotzern. Das betreffende Subſtrat wird dadurch mehr oder weniger degenerirt (mißbildet).

Conioselinum, Schierlingsſilge, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Riefen der Früchte geflügelt, die randſtändigen noch einmal ſo breit als die rückenſtändigen.

Conium, Schierling, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Eiweiß des Samens eingeſchnitten (ſiehe campylospermus), die Riefen wellig gekerbt, innen nicht hohl.

Digitized by Google

Conjugatus, zweizählig, zu zwei stehend, gezweit.

Conjunctus, verbunden, vereinigt.

Connatus, verwachsen.

Connecticulum = Connectivum, auch = Gyroma.

Connectivum, Mittelband, vereinigt die Fächer des Staubbeutels.

Connexus, zusammengeheftet, verbunden.

Connivens, zusammenneigend.

Consociatus, gruppirt, zusammengestellt.

Conspicuus, sichtbar, ansehnlich.

Constrictus, eingeschnürt, zusammengeschnürt.

Consutus, zusammengenäht.

Contematosus, stachelborstig.

Contentus, Inhalt.

Contextus, verflochten.

Contextus, das Gewebe, C. cellularis Zellengewebe.

Contiguus, contingens, anstehend, sich berührend.

Continuus, ununterbrochen, fortlaufend, weder durch Erhöhungen, Verdickungen, noch durch Verengerungen, Einschnürungen unterbrochen.

Contortuplicatus, auf sich zurückgebogen, in einander gefaltet.

Contortus, gedreht (um die eigne Achse).

Contractus, zusammengezogen; über gemma contr. siehe bei Turio.

Contrarius, entgegengesetzt.

Conus, Kegel; Zapfen, eine Fruchtform, wie wir sie bei der Kiefer, Tanne ꝛc. sehen, ein Kätzchen, dessen Schuppen bei der Reife auswachsen und oft holzig

Digitized by Google

werden. Eine neuere Ansicht betrachtet bei den Nadelhölzer diese Schuppen als flache Fruchtblätter.

Convallaria, Maiblume, 6 Kl. Lin., Fam. Asparageae. Blüthenhülle röhrig-glockig, sechszähnig.

Convergens, zusammenlaufend, sich zu einander neigend.

Conversus, zugewendet.

Convexus, gewölbt, erhaben.

Convolutus, überaerollt.

Convolvulus, Winde, 5 Kl. Lin., Fam. Convolvulaceae. Blumenkrone trichterig, faltig, 5 kantig.

Copaifera, Kopaivabaum, 10 Kl. Lin., Fam. Caesalpineae. Hülse einsamig. Blumenkrone fehlt.

Copiosus, zahlreich.

Coprinus, Mistpilz, Tintenschwamm. 24 Kl. Lin., Fam. Mycetes, Hymenomycetes. Ein Blätterpilz, der auf dem Mist wächst und später eine tintenartige Jauche abgiebt.

Copulatio, Koppelung, Copulation, eine Art der Fortpflanzung, die wir bei manchen Algen finden; zwei getrennte Zellen vereinigen sich und ergießen ihren beiderseitigen Inhalt zusammen, welcher zur Spore wird.

Copulatus, durch Copulation entstanden, gekoppelt.

Coracinus, rabenschwarz.

Coralloides, korallenästig.

Corallorhiza, Korallenwurz, 20 Kl. Lin., Fam. Orchideae. Lippe der Blüthenhülle spornlos, am Grunde verwachsen mit den seitlichen Zipfeln der Hülle. Staubbeutel frei.

Corculum = **Embryo**.

Digitized by Google

Cordatus, herzförmig, d. i. am Grunde eingeschnitten mit spitzem Winkel und abgerundeten Lappen.

Cordiformis, herzförmig, von Körperformen angewendet.

Coriaceus, ledern.

Coriandrum, Koriander, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae; Eiweiß gegen die Berührungsfläche beider Theilfrüchte halbkugelig convex; Früchte kugelig, 10riefig

Coriaria, Gerberstrauch, 10 Kl. Lin., Fam. Coriarieae. Eine südländische Gattung.

Corispermum, Wanzensame, 5 Kl. Lin., Fam. Chenopodeae. Nuß geflügelt. Blüthenhülle verkümmernd.

Cormus, Stamm, der oberirdische Theil des Stocks, d. i. der Längenaxe der Pflanze.

Corneus, hornartig.

Cornicularia, Hornflechte, 24 Kl. Lin., Fam. Lichenes. Eine strauchartige, knorpelig-hornartige Flechte.

Corniculum, Hörnchen.

Corniculatus, behörnt, gehörnt.

Cornigerus, horntragend.

Cornu, Horn, ein starrer, gewundener Fortsatz.

Cornus, Hornstrauch, Kornelkirsche. 4 Kl. Lin., Fam. Corneae. Frucht eine Steinfrucht.

Cornutus, gehörnt.

Corolla, Blume, Blumenkrone, Krone. Sie ist der innere Blattwirtel der Blüthendecke, sobald die letztere zweiwirtelig ist. Meist gefärbt.

Corollaceus, blumenkronartig.

Corollaris, zur Blumenkrone gehörig.

Corollatus, mit einer Blumenkrone versehen.

Digitized by Google

Corolliflorus, blumenkronblüthig; Corolliflorae werden die Pflanzen genannt mit oberständigem freien Fruchtknotens und einblätteriger Blume, welche die Staubgefäße trägt.

Corolloideus, **Corollinus**, } blumenkronartig.

Corona, Kranz, Krone, ist eine zu einem Cylinder verwachsene Nebenblumenkrone.

Coronans, krönend.

Coronatus, gekrönt d. i. an der Spitze mit einem kronähnlichen Organ versehen.

Coroniformis, kronenartig, einer Krone ähnlich.

Coronula, Krönchen, Kränzchen.

Coronilla, Kronenwicke, 17 Kl. Lin., Fam. Papilionaceae. Hülse quer in Glieder zerfallend, an den Gelenken zusammengezogen, gerade oder einfach gekrümmt. Kiel (Carina) geschnäbelt.

Corpusculum, Körperchen; Corp. retinaculi werden die Halter genannt, deren die Narbendecke der Asclepiadeae 5 besitzt. Sie befinden sich an den 5 Ecken derselben und verbinden sich im Aufblühen mit den Stielchen der Pollenmassen.

Corrigiola, Hirschsprung, 5 Kl. Lin., Fam. Paronychieae. Kelch 5theilig, Blume gleich groß. Kapsel einsamig.

Corrosivus, ätzend, zerfressend.

Corrugativus, zerknittert, ohne Ordnung zusammengelegt, gerollt und in einander gefalten.

Corrugatus, verschrumpft, runzelfaltig.

Cortex, Rinde, aus Parenchym bestehend. Bei den Dico-

Digitized by Google

typischen Pflanzen besteht sie aus 3 Schichten: Exophloeum, Mesophloeum, Endophloeum, letztere entsteht aus dem Baste.

Corticalis, zur Rinde gehörig.

Corticatus, berindet, mit einer Rinde versehen. Eine Caryopsis corticata ist eine von den Spelzen beschalte Caryopse z. B. beim Spelt, der Gerste, Hafer.

Corydalis, Hohlwurz, Lerchensporn, 17 Kl. Lin., Fam. Fumariaceae. 6 Staubbeutel. Frucht mehrsamig.

Corydalinus, lerchensporнartig, eine corolla cor. ist eine Blume, wie sie Corydalis hat.

Corylus, Haselnußstaude, 21 Kl. Lin., Fam. Cupuliferae. Nuß mit zweispaltiger, eingeschnittener, blattartiger Hülle umgeben.

Corymbiformis, corymbosus, doldentraubig, in Form einer Doldentraube (Corymbus).

Corymbus, die Doldentraube, ein Blüthenstand, dessen gestielte Blüthen, an einer verlängerten Spindel der Länge nach gestellt, oben aber sich in gleicher Höhe befinden.

Corynephorus, Keulengranne, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen zweiblüthig, mit einer oberwärts keuligen Granne. Im Uebrigen = Holcus.

Costus, Kostwurz, 1 Kl. Lin., Fam. Scitamineae. Eine ostindische Pflanze. Staubfaden lanzettlich, Anthere am Grunde desselben.

Costatus, gerippt, mit erhabenen parallelen Längsstreifen.

Costa, Rippe, erhabener Längsstreif.

Cotoneaster, Steinmispel, 12 Kl. Lin., Fam. Pomaceae.

Digitized by Google

Frucht mit 3—5 Steinen, die an der Spitze frei, nicht ins Fleisch eingesenkt sind.

Cotula, Laugenblume, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Pappus nicht haarig, Früchte schnabellos, die randständigen des Körbchens platt, flach. Steht der Artemisia nahe.

Cotyla, **Cotyledon**, Kotyledon, Samenlappen, derjenige Theil des Samens, welcher, mit dem Keimpflänzchen organisch zusammenhängend, das Knöspchen deckt oder umschließt. Er bedeutet die ersten Blätter des neuen Pflänzchens, bleibt beim Keimen unter der Erde oder erhebt sich als Erstlingsblatt über dieselbe empor.

Cotyliformis, cotyloideus, tassenförmig.

Crambe, Meerkohl, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae, Lomentaceae. Schote zweigliederig, unteres Glied stielchenförmig, oberes kugelig.

Crassula, Dickblatt, 5 Kl. Lin., Fam. Crassulaceae. Fruchtknoten 5, Kelch 5spaltig.

Crassus, dick, im Gegensatz zu flach.

Crataegus, Weißdorn, 12 Kl. Lin., Fam. Pomaceae. Frucht mit 1—5 Steinen und mit einer Scheibe gekrönt, die schmäler ist, als die Frucht selbst.

Craterellus, Füllhorn, 24 Kl. Lin., Fam. Mycetes, Hymenomycetes. Ein Pilz mit becherförmiger Gestalt, Hut unterseitig leicht runzelig.

Crateriformis, becherförmig.

Creber, häufig, zahlreich.

Digitized by Google

Cremocarpium, Hängefrucht, ist die aus zwei Achänen (Theilfrüchtchen, Mericarpia) gebildete, an einem Fruchtträger (Carpophorum) hängende Frucht der Umbelliferae (Dolbenpflanzen).

Crenatus, gekerbt, am Rande mit abgerundeten Zacken zwischen spitzen Einschnitten, die aber nicht tief gehen, besetzt. Diese Zacken heißen Crenae, Kerbzähne.

Crenulatus, feingekerbt.

Crepis, Pippau, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Pappus haarförmig, weich, Früchte stielrund.

Crescens, wachsend, zunehmend.

Cretaceus, kreideweiß.

Cribrosus, siebförmig, durchlöchert.

Crina, Schleuderfäden (bei den Kryptogamen).

Crinitus, gemähnt, mit einer Mähne besetzt.

Crispatus, Crispus, } gekräuselt, krausgefaltet, mit krausem Rande.

Crista, Kamm, fleischiges Anhängsel mit zerschlitztem Rand.

Cristatus, kammartig, mit einem Kamme versehen.

Croceus, safrangelb.

Crocus, Safran, 3 Kl. Lin., Fam. Irideae. Blüthenhülle glockig, regelmäßig; Narbenzipfel nach oben verbreitert.

Crucianella, Kreuzblatt, 4 Kl. Lin., Fam. Rubiaceae. Krone trichterig mit einwärts gebogenen Zipfeln.

Cruciatus, kreuzständig, zu vier in ein Kreuz gestellt.

Cruciferus, kreuztragend, vier ins Kreuz gestellte Organe tragend.

Cruciformis, kreuzförmig.

Digitized by Google

Crurins, schenkelig.

Crus, Schenkel.

Crusta, Kruste.

Crustaceus, krustenartig.

Crypsis, Dornengras, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Steht Phleum nahe; Klappen kürzer als die Blüthe.

Cryptococcus, Hefe, ein einzelliger Pilz, der sich bei der Gährung bildet. 24 Kl. Lin., Fam. Mycetes, Protomycetes.

Cryptogamus, verborgenehig, keine sichtbare Zeugung vollziehend. Cryptogamae sind Pflanzen, deren Same (Spore) ohne zuvorgegangene Zeugung entstanden ist.

Cubile, Mutterboden.

Cubitalis, von der Länge des Vorderarms.

Cucubalus, Taubenkropf, 10 Kl. Lin., Fam. Silineae. Frucht eine Beere.

Cucullatus, Cuculliformis, kapuzenförmig, kegelig aufgerollt und innen und unten hohl.

Cucumis, Gurke, 21 Kl. Lin., Fam. Cucurbitaceae. Die Frucht vielsamig, Samen mit geschärftem Rand.

Cucurbita, Kürbis, 21 Kl. Lin., Fam. Cucurbitaceae. Frucht vielsamig, Samen mit aufgedrungenem (verdicktem) Rande.

Culmus, Grashalm, ein knotiger, innen meistens hohler, mit schneidigen Blättern umgebener monocotylischer Stengel.

Cultus, gebaut, angepflanzt.

Cuminum, Mutterkümmel, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae.

Digitized by Google

Frucht mit 5 weichstacheligen Hauptriefen und 4 vorragenden stacheligen Nebenriefen.

Cumulatus, gehäuft.

Cuneatus, Cuneiformis, keilförmig, aus breiter Spitze nach dem Grunde zu allmählig verschmälert.

Cuniculatus, unterminirt, ausgehöhlt.

Cupressus, Cypresse, 21 Kl. Lin., Fam. Coniferae. Zapfen mit schildstieligen, verholzten Carpellblättern.

Cupreus, kupferroth.

Cupula, Becherhülle, welche die Frucht der Cupuliferae (z. B. Eiche, Buche) unterstützt und aus einer bei der Fruchtreife veränderten Hülle entsteht.

Cupulaeformis, cupulatus, becherförmig.

Cupuliferus, bechertragend; eine planta cupulifera ist eine solche, deren Frucht von einer Becherhülle unterstützt ist.

Curcuma, Zittwer, 1 Kl. Lin., Fam. Scitamineae. Staubfaden dreispaltig, der mittlere Zipfel trägt die zwei gespornten Staubbeutel.

Curvatus, gekrümmt, bogig gekrümmt.

Curvinervius, bogennervig, die Seitennerven entspringen vom Mittelnerven in einem Bogen.

Curvus, krumm.

Cuscuta, Flachsseide, 5 Kl. Lin., Fam. Convolvulaceae. Frucht armsamig, ringsum aufspringend. Schmarotzende, blattlose Pflanze.

Cuspidatus, feingespitzt, langgespitzt.

Cuspis, eine feine, langgezogene Spitze.

Cuticula, Häutchen; insbesondere die Absonderungsschicht

Digitized by Google

der Oberhaut, eine gleichmäßige, durchsichtige, farblose Haut, ohne Structur.

Cyamium, Hülsenkapsel; hülsenförmiges Carpell, welches selten allein steht, sondern meist zu mehreren in einen Kreis gestellt ist.

Cyaneus, kornblau.

Cyanochrorus, blaugrün.

Cyathiformis, becherförmig.

Cyathium, Kelchkätzchen, der besondere Blüthenstand der Euphorbia; eine becherförmige Hülle trägt zwischen ihren Zähnen fleischige Schuppen und birgt eine centrale nackte weibliche Blüthe, welche von vielen, nackten, einmännigen männlichen Blüthen rings umstellt ist.

Cyathus, Becher, weiblicher Kelch.

Cycas, Sagobaum. 22 Kl. Lin., Fam. Cycadeae. Stamm ein Palmstamm. Tropische Pflanze.

Cyclamen, Erdscheibe, 5 Kl. Lin., Fam. Primulaceae. Blumenkrone röhrig, mit 5theiligem, zurückgebrochenem Saum.

Cydonia, Quitte, 12 Kl. Lin., Fam. Pomaceae. Frucht mit häutigen, vielsamigen Fächern.

Cylindricus, walzenförmig (verlängert und stielrund).

Cylindrus, Walze.

Cyma, Trugdolde, eine Rispe mit verkürzter Spindel, wo unter einer endständigen Blüthe Aeste hervorwachsen, welche eine ähnliche Verzweigung wiederholen. Jene mittelständige Blüthe bleibt stets am niedrigsten; oft bilden die Astspitzen mit ihren Blüthen eine Ebene.

Cymatium, Flechtenfrucht.

Digitized by Google

Cymatophorus, fruchttragend, von Flechten gesagt.

Cymosus, trugdoldig (siehe Cyma).

Cynanchum, Hundswürger, 5 Kl. Lin., Fam. Asclepiadeae. Staubgefäße in ein 5lappiges Krönchen verwachsen.

Cynara, Artischoke, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Cynarocephalae. Hauptkelch aus stachelspitzigen oder borstigen, fleischigen Blättchen. Pappus federig, in einen abfallenden Ring verwachsen.

Cynorrhodon, Hagebutte, Rosenfrucht.

Cynodon, Hundszahn, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Blüthenstand aus fingerig zusammengestellten Aehrchen bestehend. Narbe sprengwedelig, unter der Spitze der Blüthe hervortretend.

Cynoglossum, Hundszunge, 5 Kl. Lin., Fam. Borragineae. Nüsse platt, weichstachelig.

Cynosurus, Kammgras, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Die Aehrchen am Grunde je mit einer aus zweireihigen, leeren Klappen gebildeten Hülle. Sonst wie Festuca.

Cyperus, Cypergras, 3 Kl. Lin., Fam. Cyperaceae. Bälge des zweireihigen Aehrchens zahlreich, die 1—2 unteren leer, klein.

Cyphelium, 24 Kl. Lin., Fam. Lichenes. Eine Flechte, deren Fruchtbehälter berandet ist.

Cyphella, Brutbecher.

Cypripedium, Frauenschuh; 20 Kl. Lin., Fam. Orchideae; 2 fruchtbare Staubgefäße; Lippe der Blume bauchig aufgeblasen.

Cystidium, Schlauchfrucht.

Digitized by Google

Cystis, Blaſe, Sporengehäuſe.

Cystopteris, der Blaſenfarrn; 24 Kl. Lin., Fam. Filices. Schleierchen der Fruchthäufchen nur mit einer kleinen Stelle des Randes angeheftet.

Cytinus, 21 Kl. Lin., Fam. Cytineae. Staubfäden zur Säule verwachſen; 8 Staubbeutel.

Cytisus, Bohnenbaum, Goldregen. 17 Kl. Lin., Fam. Papilionaceae. Staubfäden einbrüderig, Kelch zweilippig, Schiffchen (Carina) ſtumpf.

D.

Dacryoideus, thränenförmig.

Dactylis, Knäuelgras, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen mehrblüthig; Riſpe knäuelig gelappt.

Daphne, Kellerhals, Seidelbaſt, 8 Kl. Lin., Fam. Thymeleae. Blüthenhülle 4lappig, abfällig.

Dasys, langſteifhaarig.

Datura, Stechapfel, 5 Kl. Lin., Fam. Solaneae. Krone trichterig, 5kantig; Kelch abfällig bis auf die bleibende Baſis.

Dauciformis, möhrenförmig, langgeſtreckt und kegelig zulaufend.

Daucus, Mohrrübe, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Früchtchen mit borſtigen Haupt- und einreihig ſtacheligen Nebenriefen.

Debilis, ſchwach.

Digitized by Google

Decalvatus, kahl werdend.

Deciduus, abfallend und zwar zur rechten Zeit, nach vollbrachter Funktion abfallend.

Declinatus, gesenkt, abwärts geneigt.

D. color, farblos, entfärbt.

Decoloratus, ungefärbt.

Decompositus, doppelt zusammengesetzt; folium dec. ist ein folium compositum, welches foliola composita hat d. i. die Zertheilung des Blattes in gegliederte Blättchen wiederholt sich bei den einzelnen Blättchen.

Decrescens, abnehmend an Größe.

Decumbens, niedersteigend, niederliegend.

Decurrens, herablaufend; ein folium dec. ist ein am Stengel herablaufendes Blatt.

Decursivus = decurrens.

Decussatus, kreuzend; gegenüberstehende Organe (z. B. Aeste) wechseln der Länge nach an der Achse so daß je zwei auf einander folgende Paare sich kreuzen (von oben herab gesehen ein Kreuz bilden).

Definitus, bestimmt, begrenzt.

Deflexus, herabgebogen.

Defloratus, verblüht.

Defoliatus, entblättert.

Deformis, umgestaltet, übelgebildet, mißbildet.

Degeneratus, entartet.

Dehiscens, aufspringend, sich öffnend.

Dehiscentia, das Aufspringen.

Deliquescens, zerfließend, ein Stamm ist deliqu., sich

Digitized by Google

auflösend, wenn die Hauptachse durch Verästelung sich nicht bis zur Spitze verfolgen läßt.

Delphinium, Ritterſporn, 13 Kl. Lin., Fam. **Ranunculaceae**. Fruchtknoten vielеig, Blume unregelmäßig, Kelch gefärbt, oberes Kelchblatt geſpornt.

Deltoideus, deltaförmig, in Form eines verſchobenen Viereckes, deſſen einer Winkel ſo ſtumpf iſt, daß die Geſtalt dreieckig erſcheint.

Demersus, untergetaucht, verſenkt.

Demissus, geſenkt.

Dendroideus, baumartig.

Dendriticus, baumartig verzweigt.

Densus, dichtſtehend, gedrängt.

Dentalis, in Zähnen erſcheinend, z. B. **dehiscentia dent.** das Oeffnen einer Frucht in Zähnen.

Dentaria, Zahnwurz, 15 Kl. Lin., Fam. **Cruciferae Siliquosae**. Schote nervenlos mit breiten Samenſtielchen. Sonſt wie **Cardamine**.

Dentatus, gezähnt; ein **folium d.** iſt ein Blatt, deſſen Rand mit ſeichten Einſchnitten verſehen iſt; Einſchnitte concav, Zacken ſpitz.

Denticulatus, feingezähnt.

Denudatus, entblößt.

Deoperculatus, deckellos.

Deorsum, nach unten, abwärts.

Depellens, abſtoßend.

Dependens, herabhängend.

Depressus, niedergedrückt.

Derma, die Haut.

Digitized by Google

Descendens, absteigend, abnehmend an Größe.

Desinens, endigend.

Desmidium, Bündelalge, 24 Kl. Lin., Fam. **Algae**. Die einzelnen, kantigen Zellen (Individuen) sind zu langen gegliederten Fäden verbunden.

Determinatus, von bestimmter Gestalt, Größe, Zahl u. s. f.

Detersus, abgewischt, entblößt.

Deustus, verbrannt.

Devexus, abschüssig.

Dextrorsum, rechts.

Diachaenium = Cremocarpium, Hängefrucht der Umbelliferae.

Diadelphus, zweibrüderig, **stamina diad.** sind Staubgefäße, deren Fäden in zwei Bündel verwachsen sind, oder von denen einer frei und alle übrigen zu einem Bündel verwachsen sind. Solche Pflanzen stellte Linné in seine 17 Klasse (Diadelphia).

Dialypetalus, getrenntblumenblätterig, wenn die Blumenkrone mehrblätterig ist.

Dialyphyllus, getrenntblätterig, mehrblätterig.

Dialysepalus, getrenntkelchblätterig, wenn der Kelch mehrblätterig ist.

Diandrus, zweistaubfädlich, d. i. mit zwei Staubgefäßen versehen. Solche Pflanzen stellte Linné in seine zweite Klasse (Diandria).

Dianthus, Nelke, 10 Kl. Lin., Fam. **Sileneae**. Kelch mit Schuppen unterstützt; Blumenblätter langbenagelt.

Diaphanus, durchscheinend.

Diaphragma, Zwergfell, Zwischenhaut z. B. in der Frucht

Digitized by Google

der Punica (Granatapfel), wo eine solche die beiden Kammern scheidet.

Diatrypticus, durchbohrt.

Dichlamydeus, mit einer doppelten Blüthenhülle versehen d. i. mit Kelch und Blumenkrone.

Dichogamus, zweiehig.

Dichotomus, wiederhohlt gabelästig.

Diclinus, zweibettig, getrenntgeschlechtlich, im Gegensatz zu hermaphroditus (zwitterig).

Dicoccus, zweiknöpfig, in zwei Knöpfe getheilt.

Dicotyledoneus, dicotylus, zweisamenlappig, wo der Keim zwei gegenständige Samenlappen besitzt.

Dicranum, Gabelzahnmoos, 24 Kl. Lin., Fam. Musci. Die Zähne des Mündungsbesatzes in zwei Schenkel gespalten, bogig zusammengeneigt, auf der Rückseite mit einer zarten Haut bekleidet, stets mit Querbalken versehen.

Dictamnus, Diptam, 10 Kl. Lin., Fam. Rutaceae. Kelch und Blume 5 blätterig, Staubgefäße abwärts geneigt.

Didymus, gedoppelt, zwillingsartig.

Didynamus, zweimächtig; die Pflanze mit zwei größeren und zwei kleineren Staubgefäßen zählte Linné zur 14 Klasse (Didynamia).

Diffluens, zerfließend.

Difformis, ungleichförmig.

Diffusibilis, abfließend.

Diffusus, verworren, weitschweifig, z. B. in Bezug auf die Aeste, wenn ihre Stellung ungleichförmig ist.

Digitalis, fingerlang.

Digitized by Google

Digitalis, Fingerhut, 14 Kl. Lin., Fam. Antirrhineae. Blume röhrig mit schiefem Saum.

Digitatus, gefingert, fingerig z. B. folium dig. ist handförmig (palmatim) in 5 oder mehr Blättchen zertheilt.

Dilabens, dilabescens, zerfallend.

Dilaceratus, zerfetzt, zerschlitzt, unregelmäßig, gespalten.

Dilatatus, verbreitert, ausgedehnt.

Dilute, hell, licht.

Dimerus, zweizählig, z. B. flos dimerus eine Blüthe mit 2 Kelch-, 2 Blumenblätter, 2 Staubgefäßen.

Dimidiatus, ungleichhälftig, halbirt.

Dimorphus, zweigestaltig.

Dioecus, zweihäusig, wenn männliche und weibliche Blüthen getrennt auf zwei Individuen vorkommen. Solche Pflanzen gehören zur 22 Klasse Lin.: (Dioecia).

Diosma, Buckostrauch, 5 Kl. Lin., Fam. Rutaceae. Afrikanische Pfl. Siehe Adenandra.

Dipetalus, mit zwei Blumenblätter versehen.

Diphyllus, zweiblätterig.

Diplecolobeus, doppeltlappig, cotylae dipl., heißen die Samenlappen, wenn sie zweimal gefalten sind (biplicatae).

Diplos, Mark, Markschicht; in den Blättern die mittlere Schicht.

Diploperistomus, diplopogonis, mit doppeltem Mündungsbesatz (bei den Mooskapseln).

Diplotaxis, Doppelsame, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae Siliquosae. Keimblätter gefaltet, Samen in jedem Fach der Schote zweireihig, oval.

Dipsacus, Karden, 4 Kl. Lin., Fam. Dipsaceae. Frucht-

Digitized by Google

boden des Köpfchens kegelförmig, mit steifen, stehenden Spreublättchen besetzt.

Dipterix, Tonkabohnenbaum, 17 Kl. Lin., Fam. Papilionaceae.

Dipyrenus, zweistriemig, eine Beere mit 2 Steinfächern.

Discedens, zerfallend.

Disciformis, discoideus, scheibenförmig.

Discocymatius, scheibenflechtig.

Discolor, ungleichfarbig.

Discopodium, Scheibenboden, ist ein zur Scheibe verbreiteter Blüthenboden.

Discretus, getrennt, gesondert.

Discus, Scheibe, die peripherische Ausbreitung des horizontal verbreiterten Blüthenbodens (des sog. Scheibenbodens). Siehe ferner bei radians und radiatus.

Disjunctus, unverbunden, getrennt.

Discepalus, mit zwei Kelchblättern versehen.

Dispermus, zweisamig.

Dispersus, zerstreut.

Disporus, zweisporig.

Dispositus, aufgestellt, in Reihe gestellt.

Disrumpens, zerreißend.

Dissectus, zerschnitten.

Disseminatio, die Aussaat.

Dissepimentum, die Scheidewand.

Dissiliens, elastisch aufspringend.

Dissimilis, unähnlich.

Dissolutus, gelöst, getrennt.

Distachyus, zweiährig.

Digitized by Google

Distans, getrennt, entfernt, abstehend.
Distentus, auseinandergehalten.
Distichus, zweizeilig, zweiseitswendig.
Distinctus, abgesondert.
Distortus, verdreht.
Diureticus, harntreibend.
Diurnus, über Tag dauernd (blühend).
Divaricatus, ausgespreizt, unter 90° abstehend.
Divergens, auseinanderfahrend.
Diversiformis, verschiedengestaltet.
Divisus, getheilt.
Dodecandrus, zwölfmännig, d. i. mit 12 Staubgefäßen versehen. Linné rechnete in seine 11 Kl. (Dodecandria) die Pfl. mit je 11—19 Staubgefäßen.
Dodrans, eine große Spanne.
Dodrantalis, eine große Spanne lang.
Dolabriformis, hobelförmig.
Dolioformis, fäßchenförmig.
Dorema, die Ammoniakpflanze, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht flach, mit becherförmigem, fleischigem Griffelpolster gekrönt.
Doronicum, Gemswurz, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Hauptkelch halbkugelig, Pappus haarförmig, der der Randfrüchtchen fehlend.
Dorsalis, rückenständig.
Dorstenia, Dorstenie, 21 Kl. Lin., Fam. Urticeae. Gemeinsamer Fruchtboden verbreitert, flach, fleischig.
Dorsum, Rückenseite, der Bauchseite entgegengesetzt.
Dorycnium, Backenklee, 17 Kl. Lin., Fam. Papilionaceae.

Digitized by Google

Schiffchen (Carina) der Blüthe ungeschnabelt, Flügel in die Quere wie eine Blase hervorgetrieben.

Draba, Hungerblümchen, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae latiseptae. Schötchen flach, mit vielsamigen Fächern. Staubfäden zahnlos.

Dracaena, Drachenbaum, 6 Kl. Lin., Fam. Asparageae. Stamm palmenartig, Blüthe mit dem Blüthenstiel gliederig verbunden.

Dracocephalum, Drachenkopf, 14 Kl. Lin., Fam. Labiatae. Staubgefäße parallel, Oberlippe gewölbt, Blume innen ohne Haarring, Kelch 2lippig, Lippen gezähnt.

Drimys, 13 Kl. Lin., Fam. Magnoliaceae. Frucht eine Beere, armsamig.

Drosera, Sonnenthau, 5 Kl. Lin., Fam. Droseraceae. Blüthen traubig. Fruchtknoten mit mehreren Griffeln.

Drupa, Steinfrucht. eine fleischige Frucht mit einer einzigen verholzten Steinschale (Putamen).

Drupeola, Steinfrüchtchen, wenn deren mehrere eine zusammengesetzte Steinfrucht bilden.

Dryas, Dryade, 12 Kl. Lin., Fam. Rosaceae. Viele, einem halbkugeligen Fruchtboden eingefügte Nüsse, in je einen bleibenden, federigen Griffel endigend.

Dryobanalops, 13 Kl. Lin., Fam. Dipterocarpeae. Ostindischer Baum, der den Sumatra-Campher liefert.

Ductus, Gang.

Dumetum, *Dumus*, Gebüsch, Hecke, kleiner Strauch.

Duplex, doppelt.

Duplicatus, gedoppelt.

Duramen, Hartholz, der ältere, härtere Theil des Holzes.

Digitized by Google

Durisculus, ziemlich hart.
Durus, hart.

E.

Ebracteatus, deckblattlos.
Eburneus, elfenbeinweiß.
Ecaudatus, ungeschwänzt.
Ecballion, Eselsgurke, 21 Kl. Lin., Fam. Cucubitaceae. Beere vielsamig, am Grunde sich öffnend und die Samen elastisch herauswerfend.
Echinaria, Klettengras, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Wie Sesleria, untere Spelze aber handförmig mit pfriemlichen Zipfeln.
Echinatus, igelstachelig (siehe Echinus).
Echinophora, Stachelbolde, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Früchtchen mit platten, wellig gerollten Riefen, in den hohlen Fruchtboden eingeschlossen.
Echinops, Kugeldistel, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae Cynarocephalae. Köpfchen einblüthig, zu vielen in einen Kopf zusammengestellt.
Echinospermum, Igelsame, 5 Kl. Lin., Fam. Borragineae. Nüsse 3eckig randstachelig.
Echinus, Igelstachel; Früchte nennt man igelstachelig, wenn sie ringsum mit steifen, dicht gestellten, nach allen Seiten gerichteten Stacheln besetzt sind.
Echium, Natterkopf, 5 Kl. Lin., Fam. Borragineae. Krone ohne Deckklappen, glockig erweitert.

Digitized by Google

Ecorniculatus, ungehörnt.

Ecorticatus, unberindet, rindenlos.

Ectopogonis, außenzähnig.

Ectosporus, außen sporntragend.

Edentatus, edentulus, ungezähnt.

Edraianthus, Büschelglocke, 5 Kl. Lin., Fam. Campanulaceae. Krone glockig, Kapsel 2—3fächerig.

Effiguratus, ausgebildet.

Efflóratus, aufgeblüht.

Efflorescentia, Aufblühen.

Effoetus, entleert.

Effoliatus, entblättert.

Effoliatio, Entblätterung.

Effusus, ausgebreitet.

Eglandulosus, drüsenlos.

Elaeagnus, Oleaster, 4 Kl. Lin., Fam. Elaeagneae. Blüthenhülle glockig, am Grunde röhrig. Frucht eine Steinfrucht.

Elais, Oelpalme, 21 Kl. Lin., Fam. Palmae. Steinfrucht mit ölhaltiger Fruchthülle.

Elaphomyces, Hirschtrüffel, Hirschbrunst. 24 Kl. Lin., Fam. Mycetes. Unterirdischer Pilz mit fester Schale und anfangs fleischigem, später trocknem, dunkelrothem Inneren.

Elaphrium, Tacamahacabaum, 8 Kl. Lin., Fam. Burseraceae. Auf den westind. Inseln.

Elateres, die Schleuderer in den Kapseln der Lebermoose und Schachtelhalme. Besitzen Spiralgefäße.

Digitized by Google

Elatine, Tännel, 8 Kl. Lin., Fam. Elatineae. Kelch 2 bis 4blätterig.

Elatus, hoch, erhöht.

Elevatus, erhaben.

Eligulatus, ohne Blattzüngelchen.

Ellipsoideus, ellipsoidisch, von einer im Durchschnitt elliptischen Körperform gesagt.

Ellipticus, elliptisch, wenn Basis und Spitze spitz sind und die Länge noch nicht das Doppelte der Breite erreicht.

Elongatus, verlängert, langgezogen.

Elsholtia, Elsholtie, 14 Kl. Lin., Fam. Labiatae. Blume fast gleich, vierspaltig, der obere Zipfel gerade, ausgerandet, die unteren abstehend.

Elymus, Haargras, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen ungestielt, zu 3 an den Gelenken der Spindel sitzend, 2—vielblüthig.

Elyna, Elyne, 21 Kl. Lin., Fam. Cyperaceae. Steht der Carex nahe. Aehrchen zweiblüthig, untere Blüthe männlich, obere weiblich.

Emarcidus, dürr, verwelkt.

Emarginatus, ausgerandet, an der Spitze mit einem seichten Einschnitt versehen.

Emblica, 21 Kl. Lin., Fam. Euphorbiaceae. Frucht eine dreiköpfige Steinfrucht. Ostindien.

Emboliformis, zapfenförmig, stöpselförmig.

Embolus, Stöpsel, ein walzliches Stielchen, welches in den Früchten der Plumbagineae den Eimund des Eichens verschließt.

Digitized by Google

Embryo, Keim, besteht aus dem Keimpflänzchen (Blastema) und dem Cotyledonarkörper; er ist die Anlage zum neuen Individuum, entstanden durch vorangegangene Befruchtung.

Embryotegium, Keimwarze, (Papilla embryotega) am Samen einiger Monocotylen, die von Außen sichtbare Stelle, wo der Keim liegt.

Emersus, aufgetaucht, hervortauchend.

Empetrum, Rauschbeere, 22 Kl. Lin., Fam. Empetreae. Staubgefäße 3; Frucht eine Beere.

Emulsivus, milchig.

Encalypta, ein Moos, 24 Kl. Lin., Fam. Musci. Büchse von einer glockigen Hülle ganz eingehüllt.

Endoblasteticus, markschichtig.

Endocarpicus, innenfrüchtig.

Endocarpium, die innere Fruchtschale, welche zunächst die Samen einschließt.

Endoderma = Endophloeum.

Endogenus, von Innen heraus wachsend. De Candolle nannte die Monocotylen Endogenae, weil er glaubte, ihr Stamm wüchse durch Bildung neuer Gefäßbündel von Innen nach Außen.

Endophloeum, die Innenrinde der dicotylischen Stämme, welche sich aus dem Baste erzeugt.

Endophytus, binnenpflanzlich.

Endopogonis, innenzähnig.

Endorrhizeus, innenwurzelig; die Monocotylen keimen mittelst Wurzelzasern, welche die eigentliche Radicula des Keimpflänzchens durchbrechen; letztere bleibt als Scheide

Digitized by Google

(siehe **Coleorrhiza**) zurück. Darum werden die **Monocotylen** auch **Endorrhizeae** genannt.

Endospermus, innensamig.

Endospermium ist das aus der Quintine (fünfte Eihaut) entstehende Eiweiß im Samen.

Endosporus, innensporig.

Endostoma, Endostomium, innerer Eimund, ist der Eimund der Secundine (zweite Eihaut) im Samen.

Endoxylus, im Holz eingewachsen.

Endymion, Endymion, 6 Kl. Lin., Fam. Liliaceae. Blüthenhülle röhrig-glockig.

Enodis, knotenlos.

Enervis, nervenlos.

Enneandrus, neunmännig; die Pflanzen, deren Blüthen 9 Staubgefäße besitzen, rechnet Linné zur 9 Klasse **Enneandria**.

Ensiformis, schwertförmig, eine langgestreckte, gebogene Form, gegen die Spitze und Ränder verdünnt.

Enterophloeodes, auf Baumrinden eingewachsen.

Ephedra, Meertraube, 22 Kl. Lin., Fam. Coniferae. Staubgefäße monadelphisch.

Ephemerus, eintägig.

Epicarpium, äußerste Schicht der Fruchtschale.

Epichylium, Lippenplatte, der flache Theil der Lippe (Labium).

Epidermis, Oberhaut, die äußere Zellenschicht einer Pflanze oder eines Organs, soweit sie sich von dem was sie bedeckt, unterscheiden läßt. Im engeren Sinne versteht man unter Epidermis die mit Spaltöffnungen und

Digitized by Google

Absonderungsschichten (Cuticula) versehene, verholzende oder verkorkende oberste Zellenlage aller, der Luft ausgesetzten Pflanzentheile.

Epigaeus, oberirdisch, über der Erde befindlich.

Epigonium, die Hülle des Archegoniums der Moose.

Epigynus, unterweibig; stamina, corolla, calyx sind epigynisch, wenn die Blüthenhülle (Perigon im weiteren Sinne) verwachsen ist mit dem Fruchtknoten, so daß die Kelchzipfel, Blumenblätter, Staubgefäße auf dem Rande des Fruchtknotens zu stehen scheinen.

Epipetalus, auf der Blumenkrone stehend; stamina sind epipetala, wenn der die Staubgefäße bildende Wirtel sich auf der Innenseite der Blumenkrone emporgezogen hat, sodaß letztere die Staubgefäße trägt.

Epilobium, Weidenröschen, 8 Kl. Lin., Fam. Onagrarieae. Blume 4blätterig, Same oben behaart.

Epimedium, Sockenblume, 4 Kl. Lin., Fam. Berberideae. Blume vielblätterig, unterständig, Kelch 4blätterig; Nebenkrone 4blätterig.

Epipactis, Sumpfwurz, 20 Kl. Lin., Fam. Orchideae. Lippe spornlos, 2gliederig; Fruchtknoten gestielt, nicht gewunden.

Epiphloeodes, rindenoberflächig.

Epiphragma, Querfell, Zwergfell, bei den Mooskapseln die obere Decke, welche die Mündung verschließt.

Epiphyllus, blattoberflächig.

Epiphytus, auf Pflanzen wachsend.

Epipogium, Oberkinn, 20 Kl. Lin., Fam. Orchideae. Lippe gespornt, Sporn aufgeblasen, aufrecht.

Digitized by Google

Epithelium, die erſte Oberhaut jüngſter Pflanzengebilde, eine zartwandige Zellenſchicht ohne Intercellulargänge oder Spaltöffnungen. Sie verändert ſich in früher Zeit und geht in Epidermis über; doch bleibt ſie auf den Blumenblättern und der Narbe.

Epixylus, auf entrindetem Holze wachſend.

Eplicatus, faltenlos.

Equisetum, Schafthalm, Schachtelhalm, 24 Kl. Lin., Fam. Equisetaceae. Aehre aus quirligen, ſchildſtieligen Schuppen, die unterſeits die Fruchtgehäuſe tragen. Blattloſe, mit Scheiden beſetzte Pflanzen.

Equitans, reitend, umfaſſend; wenn zwei gegeneinander gefaltete Organe (z. B. die Blätter in der Knospe) ſich beiderſeitig mit den Rändern decken, ſodaß die Oeffnungen des einen vom anderen geſchloſſen erſcheint.

Eragrostis, Liebesgras, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Wie Poa, aber die Spindel iſt mit der oberen Spelze bleibend.

Eranthis, Winterling, 8 Kl. Lin., Fam. Ranunculaceae. Steht der Gatt. Helleborus nahe, Blumenblätter ebenfalls röhrig; Kelch aber abfällig.

Erasus, abgeſchärft.

Erectus, aufrecht.

Eremi, Klauſe, ſo werden die Nüſſe genannt bei den Borragineae und Labiatae, die je zu 4 beiſammen ſtehen und eine Gemeinfrucht bilden.

Erianthus, Wollzucker, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Wie Andropogon, aber Aehrchen alle zwitterig und lineal.

Erica, Haidekraut, 8 Kl. Lin., Fam. Ericineae. Die

Digitized by Google

Frucht öffnet sich fachspaltig, sodaß die Scheidewände in den Mitten der Klappen angewachsen sind. Kelch 4blätterig, Krone 4spaltig.

Ericetum, Haideplatz.

Erigeron, Berufkraut, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Weibliche Blüthen des Randes mehrreihig, zungenförmig; Pappus haarförmig, Hauptkelch dachig.

Erinaceus, igelstachelig, allwärts steifstachelig.

Erineum, Wollflocke, eine Ausschlagskrankheit auf Blättern in Gestalt wolliger Flocken.

Erinus, Leberbalsam, 14 Kl. Lin., Fam. Antirrhineae. Blume trichterig, die beiden oberen Zipfel schmäler.

Eriophorum, Wollgras, 3 Kl. Lin., Fam. Cyperaceae. Aehrchen mit langen, wolligen Borsten.

Eriophorus, wolltragend.

Erodium, Reiherschnabel, 16 Kl. Lin., Fam. Geraniaceae. Griffel bei der Fruchtreife schraubenförmig gedreht.

Erosus, ausgefressen.

Erostris, ungeschnabelt.

Eruca, Rauke, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae, Siliquosae. Samen zweireihig in jedem Fache, kugelig. Keimblätter (Cotylae) gefaltet.

Erucastrum, Rempe, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae, Siliquosae. Samen einreihig in jedem Fache, oval, mit gefaltenen Samenlappen.

Erumpens, hervorbrechend.

Ervum, Linse, 17 Kl. Lin., Fam. Papilionaceae. Griffel unterhalb der Narbe gleichmäßig fein behaart. fädlich.

Digitized by Google

Eryngium, Mannstreu, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Dolde köpfenförmig, einfach. Früchtchen riefenlos.

Erysibe, Mehlthau, 24 Kl. Lin., Fam. Mycetes. Ein zu den Kernpilzen gehörender Schmarotzer.

Erysimum, Heberich, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae, Siliquosae. Schotenklappen einnervig, Samen in jedem Fache einreihig. Samenlappen flach.

Erythraea, Tausendgüldenkraut, 5 Kl. Lin., Fam. Gentianeae. Blume trichterig; Staubgefäße nach dem Verblühen schraubig gedreht.

Eseptatus, kammerlos, nicht in Querfächer getheilt.

Esurculatus, stengellos (bei Moosen).

Esuturatus, ohne Naht.

Etrabeculatus, ohne Querbalken (bei den Zähnen des Mündungsbesatzes der Mooskapseln).

Eucalyptus, 12 Kl. Lin., Fam. Myrtaceae. Blume fehlt. Neuholland.

Euclidium, Schnabelschötchen, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae, Nucamentaceae. Schötchen rundlich, in den Griffel zugespitzt, mit 2 einsamigen Fächern.

Euernia, eine Flechte, 24 Kl. Lin., Fam. Lichenes. Früchte am Rande der unterseits rinnigen Lappen sitzend, kreisrund.

Eugenia, Piment, 12 Kl. Lin., Fam. Myrtaceae. Samenlappen sehr dick; Keim spiralig.

Eupatorium, Wasserdost, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Hauptkelch dachig, Blüthchen alle röhrig.

Euphorbia, Wolfsmilch, 21 Kl. Lin., Fam. Euphorbiaceae.

Digitized by Google

Hülle glockig mit fleischiger Honigscheibe bedeckt, eine nackte weibliche Blüthe bergend, die mit vielen nackten einmännigen männlichen umstellt ist. Frucht dreiknöpfig.

Euphrasia, Augentrost, 14 Kl. Lin., Fam. Rhinanthaceae. Same gerippt Kelch 4zähnig.

Eurotia, 21 Kl. Lin., Fam. Chenopodeae. Staubgefäße 4; Blüthenhülle der weibl. Blüthe krugförmig.

Eurotium, Schimmelpilz, 24 Kl. Lin., Fam. Mycetes. Ein Kernpilz der sich in Herbarien erzeugt; mit gelber Schale.

Evacuatus, entleert.

Evanescens, verschwindend.

Evax, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae. Randblüthchen fruchtbar, weiblich; mittelständige unfruchtbar. Männliche Blüthchen 4spaltig.

Evittatus, striemenlos; wenn die Thälchen der Achänen der Umbelliferae keine Striemen (vittae) besitzen.

Evolutio, Entfaltung.

Evonymus, Spindelbaum, 5 Kl. Lin., Fam. Celastrineae. Frucht lappig, 4 — 5 kantig, Same mit gelbrothem Samenmantel.

Exalbuminosus, eiweißlos, wenn der Same kein Eiweiß besitzt.

Exalatus, flügellos.

Exaltatus, hoch.

Exanthema, Ausschlag, ein Krankheitzustand der Blattoberhaut, den man früher für Pilze hielt. Man hat aber noch niemals Sporen gefunden.

Exapophysatus, ohne Ansatz (siehe Apophysis).

Digitized by Google

Exaratus, ausgeackert.

Exasperatus, rauh.

Excavatus, ausgehöhlt.

Excedens, überragend, herausreichend.

Exelsus, hoch.

Excentricus, außer der Mitte befindlich.

Excipularis, mit Schlauchbehälter.

Excipulum, Schlauchbehälter, Gehäuse.

Excisura, Ausschnitt.

Excisus, ausgeschnitten.

Excrescentia, Auswachsen, Auswuchs.

Excretio, Ausscheidung.

Excurrens, auslaufend, was man bis zu Ende verfolgen kann z. B. ein Stamm, der sich in Aeste theilt, aber bis in die Spitze verfolgt werden kann.

Exembryonatus, ohne Keim; plantae ex. sind Pflanzen, deren Samen (Sporen) keinen Keim (Embryo) enthalten.

Exesus, ausgefressen, wurmfraßig.

Exidia, Lappenpilz, Judasohr, 24 Kl. Lin., Fam. **Mycetes**, Hymenomycetes. Ein tellerförmiger, im feuchten Zustande gallertartiger Pilz mit lappigen Buchtungen.

Exiguus, klein.

Exine, die äußere Haut der Pollenkörner.

Exochreatus, tutenlos, ohne Tute (Ochrea).

Exocarpium, die äußerste Schicht des Fruchtgehäuses.

Exogenus, außenwachsend, De Candolle nannte die Dicotylen, weil sie im Umkreise, dicht unter der Rinde die neuen Gefäßbündel bilden, **Exogenae**.

Digitized by Google

Exoperculatus, ohne Deckel, wenn die Kapsel der Moose sich nicht mit einem Deckel öffnet.

Exophloeum, Außenrinde, der äußerste Theil der Rinde der Dicotyliſchen Stämme.

Exorrhizeus, außenwurzelig; da die Dicotylen alsbald mit der eigentlichen Radicula des Keimpflänzchens keimen — im Gegenſatz zu den Monocotylen, ſo nannte man jene Exorrhizeae, letztere Endorrhizeae.

Exosporus, außenſporig, außen ſporen tragend.

Exostemma, 5 Kl. Lin., Fam. Rubiaceae. Steht der Cinchona nahe; Blumenkronzipfel lineal, zurückgerollt oder abſtehend.

Exostoma, **Exostomium**, äußerer Eimund, die Oeffnung der Primine (äußeren Eihaut).

Exostosis, Maſerbildung.

Exoticus, ausländiſch.

Expansus, **Explanatus**, ausgebreitet.

Explicatus, entfaltet.

Explodens, ausſprühend.

Explosus, ausgeſprüht.

Exquisite, eigentlich.

Exsculptus, ausgegraben.

Exsertus, hervorſtehend, hervorragend.

Exspathatus, ohne Blüthenſcheide.

Exstipulatus, Blätter ohne Nebenblätter, nebenblattlos.

Exsuccus, ſaftlos, trocken.

Exsudans, ausſchwitzend.

Extensus, ausgebreitet.

Digitized by Google

Exterior, externus, äußerer.

Extraaxilaris, nebenblattwinkelſtändig, außerhalb des Blattwinkels ſtehend, zur Seite des Blattſtiels.

Extrafoliaceus, außerblattſtändig.

Extraneus, außenſchichtig, außen befindlich.

Extravasatio, Saftfluß, eine Krankheit, in welcher die Pflanze an ihrer Oberhaut zu viel Saft abſondert.

Extremitas, Ende.

Extrorsus, auswärts befindlich; antherae extr. ſind Antheren, deren Fächer neben einander geſtellt und nach außen gerichtet ſind.

Exulteratio, Geſchwür.

Exunguiculatus, unbenagelt, von Blumenblätter geſagt, denen der Nagel (Unguis) fehlt.

F.

Fachinia, Fachinie, 10 Kl. Lin., Fam. Alsineae. Wie Alsine, Samen nierenförmig, mit ſpreuartigen Wimpern beſetzt.

Facies, Geſtalt, Anſehen.

Fagopyrum, Buchweizen, 8 Kl. Lin., Fam. Polygoneae. Unterſcheidet ſich von Polygonum durch traubige Blüthen herzpfeilförmige Blätter und gewundenen Keim.

Fagus, Buche, 21 Kl. Lin., Fam. Cupuliferae. Männliche Kätzchen kugelig. Fruchthülle dichtſtachelig.

Falcaria, Sicheldolde, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Steht der Cicuta nahe, aber das Eiweiß des Samens

Digitized by Google

iſt gegen die Berührungsfläche beider Früchte flach. Frucht länger als breit.

Falcatus, ſichelförmig; (flach und gebogen, bei gleichbleibender Dicke).

Farctus, angefüllt.

Farina, Mehl.

Farinaceus, farinosus, mehlartig.

Fariniferus, ſtaubtragend, ſtaubbergend.

Farsetia, Farſetie, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae latiseptae. Unterſcheidet ſich von Alyssum nur durch vielſamige Fächer des Schötchens.

Fascia, Band.

Fasciatus, gebändert.

Fasciculatus, büſchelig.

Fasciculus, Bündel, Büſchel.

Fastigiatus, gleichhoch, gegipfelt.

Fatuus, taub, leer z. B. ein Same ohne Keim.

Faux, Schlund, bei der Blumenkrone der zunächſt an den Saum grenzende, obere Theil der Höhlung.

Faveolatus, bienenzellig, **Favosus**, wabig, wabenartig, } mit dichtſtehenden, eckigen Aushöhlungen.

Femineus, weiblich; eine Blüthe, die nur Stempel, keine Staubgefäße beſitzt, iſt weiblich.

Fenestratus, gefenſtert, fenſterig durchbrochen.

Ferrugineus, ferruginosus, roſtbraun.

Fertilis, fruchtbar z. B. ein Staubgefäß, welches Staubbeutel trägt; ein Fruchtknoten, der eine Frucht mit Samen erzeugt.

Ferula, Stinkſand, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht

Digitized by Google

vom Rücken her flach, Kelch 5zähnig, Blumenblätter eiförmig, Thälchen der Frucht mehrstriemig.

Ferulago, Birkenwurzel, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Unterscheidet sich von Ferula durch die 30—40 striemigen Thälchen.

Fervidarum, heißes Haus.

Festuca, Schwingel, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen mehrblüthig, Bälge kurz, Griffel aus der Spitze des Fruchtknotens, verkürzt; Blüthenstand einseitig.

Fibra, Faser, f. spiralis Spiralfaser eine langgestreckte Zelle mit Spiralablagerungen.

Fibrilla, Fäserchen, Zaser.

Fibrilosus, feinfaserig, zaserig.

Fibrosus, faserig; eine radix fibrosa oder fibrillosa ist eine solche, wo eine Hauptwurzel fehlt, die Nebenwurzeln (Wurzelfasern) aus dem unterirdischen Stock (Rhizom) entspringen.

Ficus, Feigenbaum, 21 Kl. Lin., Fam. Urticeae. Blüthen von einem fleischigen Blüthenkuchen ganz eingeschlossen, welcher bei der Fruchtreife die Feigenfrucht vorstellt.

Figuratus, ausgebildet, geziert.

Filago, Fadenkraut, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae. Pappus haarig, alle Blüthen röhrig, Hauptkelch dachig, dessen Blättchen nur am Rande trockenhäutig. Filzige Kräuter.

Filamentum, Staubfaden, der fädliche Theil des Staubgefäßes, welcher den Staubbeutel trägt.

Filaris, Filiformis, } fadenförmig, fädlich.

Digitized by Google

Filix, Farrnkraut im Allgemeinen. Blätter unterſeits fruchttragend.

Filipendulus, fadenhängend, wenn ein verdicktes Organ an einem fadenförmigen Stiel hängt. Eine radix filip. iſt eine Faſerwurzel, deren Faſern gegen ihr unteres Ende knotig verdickt ſind.

Filum, Faden; bei den Algen der Fadenſtengel.

Fimbria, Franze.

Fimbriatus, gefranzt, franſig; am Rande zerſchlitzt in lange, ſchmale, dichtſtehende Zipfel.

Fimbrilla, Spreuborſte.

Fimbrillosus, ſpreuborſtig.

Fimbristylis, Franzenbinſe, 3 Kl. Lin., Fam. Cyperaceae. Nuß von gegliederten Griffelgrund beſpitzt; die unteren 1—2 Bälge des Aehrchens größer, leer; Aehrchen dachig.

Fimentarius, **Fimicolus**, } auf dem Miſt befindlich.

Fingens, nachahmend.

Firmus, derb, ſtark.

Fissidens, Spaltzahn, 24 Kl. Lin., Fam. Musci. Kapſel mit kleiner Haube, übergebogen; die Zähne des Mündungsbeſatzes bis zur Mitte geſpalten.

Fissura, die Spalte.

Fissuralis, in Spalten geſchehend, ſpaltig.

Fissus, geſpalten; ein folium fissum iſt ein bis gegen die Mitte geſpaltenes Blatt, deſſen Zipfel mehr oder weniger ſchmal und ſpitz ſind.

Fistula, Röhre.

Fistulosus, röhrig, von hohlen Stengelgebilden geſagt.

Digitized by Google

Fixus, fest.

Flabelliformis, fächerförmig, siehe bei Umbraculiformis.

Flaccidus, flaccus, schlaff, flatterig, schwank.

Flagellaceus, ausläuferartig.

Flageliferus, ausläufertreibend.

Flagellum, Ausläufer, ein aus dem Grunde des Stengels entspringender, fädenförmiger Trieb, der über die Erde hinkriecht und von Zeit zu Zeit Knoten mit Wurzeln und Stengel bildet.

Flammeus, feuerroth.

Flavens, flavescens, gelblich, hellgelb.

Flavus, gelb, schwefelgelb.

Flexilis, biegsam, nicht spröde.

Flexuosus, hin- und hergebogen, im Zack-Zack gebogen.

Flocciparus, flockenbildend.

Floccus, Flocke, Pilzfaden; so nennt man die mit Querwänden und Aesten versehenen Zellenreihen, die den Pilzkörper bilden.

Floccosus, flockig, aus Flocken zusammengesetzt.

Floralis, blüthenständig; was sich auf die Blüthe bezieht.

Floriferus, blüthentragend.

Flos, die Blüthe, bestehend aus den Geschlechtsorganen mit oder ohne Blüthenhülle (Perigonium). Letztere kann ein- und zweiwirtelig sein; letzterenfalls unterscheidet man den äußeren Wirtel als Kelch, den inneren als Blume (Blumenkrone, Krone).

Flosculosus ist in Bezug auf die Blüthchen des Blüthenkörbchens = fistulosus.

Digitized by Google

Flosculus, Blüthchen; so nennt man die einzelnen Blüthen eines Blüthenkörbchens.

Fluitans, fluthend, wenn ein Organ sich auf oder unter dem Wasserspiegel befindet und dem Strome; in der Richtung folgt.

Fluviatilis, im Flusse befindlich.

Foecundatio, die Befruchtung, der Act des Eindringens des Pollenschlauchs in das Eichen des Fruchtknotens und Erzeugung des Keims.

Foecundatus, befruchtet.

Foecundus, fruchtbar.

Foetens, foetidus, stinkend.

Foetus, der Keim = Embryo.

Foeniculum, Fenchel, 5 Kl. Lin, Fam. Umbelliferae. Frucht stielrund, Blumenblätter rundlich, eingerollt; Blätter fädlich fiederspaltig.

Foliaceus, blattartig, mit blattartiger Consistenz und Gestalt.

Foliaris, blattständig, was an oder auf einem Blatt sich befindet.

Folianeus, blattähnlich.

Foliatus, mit Blättern versehen, beblättert.

Foliicolus, blattbewohnend.

Foliiferus, blatttragend.

Foliiformis, blattförmig.

Foliolatus, mit Blättchen versehen.

Foliolum, Blättchen.

Foliosus, reichblätterig.

Folium, das Blatt.

Digitized by Google

Folliculatus, follicularis, balgartig.

Folliculus, die Balgfrucht, eine einfächerige, meist mehrsamige Frucht mit wandständigem Samenträger, der mehr oder weniger verdickt ist und nach den Aufspringen der Frucht als freie Scheidewand stehen bleibt. Solche Balgkapseln stehen meist zu mehreren beisammen.

Fontanus, an Quellen befindlich.

Fontinalis, Brunnenmoos, Quellmoos, 24 K. Lin., Fam. Musci. Früchte seitenständig. Das Moos wächst im Wasser.

Foramen, Loch, Oeffnung, Pore.

Foraminulosus, löcherig, porös.

Foratus, durchlöchert, gelöchert.

Forcipatus, zangenförmig.

Forma, die Gestalt.

Formatus, gestaltet, mit einer bestimmten Gestalt.

Formosus, wohlgestaltet, ansehnlich.

Fornix, die Deckklappe, schuppenförmiges Blättchen im Schlunde mancher Blumenkronen.

Fortuitus, zufällig, ohne Regel oder Nothwendigkeit entstanden.

Fossa, Grube.

Fovea, Grube, Rinne.

Foveatus, grubig, mit tiefen Vertiefungen versehen, welche dicht beisammen stehen.

Foveolatus, feingrubig.

Fovilla, Befruchtungsstoff, der Inhalt der Pollenkörner.

Fovens, bergend.

Digitized by Google

Fractura, der Bruch.

Fractus, geknickt, gebrochen.

Fragaria, Erdbeere, 12 Kl. Lin., Fam. Rosaceae. Fruchtboden zur Fruchtzeit saftig, die Nüsse tragend.

Fragilis, zerbrechlich, spröde.

Fragillaria, eine Stückelalge (Bacillarie), 24 Kl. Lin., Fam. Algae. Ihre bandförmigen Fäden zerfallen bei der Berührung in die einzelnen Glieder (Individuen).

Fragrans, starkriechend, wohlduftend.

Fraxinus, Esche, 2 Kl. Lin., Fam. Oleaceae. Frucht eine Flügelfrucht (Samara). Blumenkrone fehlt.

Friabilis, zerreiblich.

Frigidarium, Kalthaus, Orangerie.

Frigidus, kalt.

Fritillaria, Kaiserkrone, 6 Kl. Lin., Fam. Liliaceae. Griffel oben 3spaltig; Blüthenhülle am Grunde mit einer Honiggrube.

Frondiformis, wedelförmig,
Frondigerus, wedeltragend,
Frondosus, wedelartig, laubartig,
} (siehe Frons).

Frons, Wedel, Laub, der Blattstand der Farnkräuter, wo Blüthenstiel und Blattstiel verbunden sind und die Blätter unterseits die Früchte tragen.

Fructificatio, Auswachsen zur Frucht.

Fructus, Frucht, der ausgebildete, mit reifen Samen versehene Fruchtknoten (Eierstock).

Frustulum, Stückchen.

Frustularis, **frustulosus**, zerstückelt, zerbröckelt.

Frutex, Strauch, ein Holzstamm, der sich alsbald über

Digitized by Google

dem Boden in Aeste theilt und 15 Fuß Höhe nicht erreicht.

Fruticetum, Gesträuch.

Fucus, Tang, 24 Kl. Lin., Fam. Algae. Seealge, mit aufwärts blattartig erweiterten Stamm, der oft viele Fuß lang wird.

Fugax, vergänglich.

Fuligineus, fuliginosus. rußbraun.

Fultus, unterstützt, ruhend auf etwas.

Fulvus, rothgelb, fahlgelb.

Fumaria, Erdrauch, 17 Kl. Lin., Fam. Fumariaceae. Frucht eine runde Nuß.

Fumeus, Fumigatus, Fumosus, rauchgrau.

Funaria, Drehmoos, 24 Kl. Lin., Fam. Musci. Büchse schief, gekrümmt; Fruchtstiel dreht sich beim Trocknen strickartig.

Fundus, der Boden, Grund.

Funginus, pilzartig, zu den Pilzen gehörig.

Fungus, der Pilz, im Allgemeinen.

Funicularis, strickartig, strangartig.

Funiculus, Strang, **fun. seminalis** Nabelstrang, das Gefäßbündel, welches den Samen trägt.

Funiformis, strangförmig.

Furcatus, gabelig, gabeltheilig, wenn ein Organ von einem Punkte aus sich in mehrere parallele Aeste zertheilt.

Furcellaria, eine Seealge, 24 Kl. Lin., Fam. Algae, Floridеae.

Digitized by Google

Furfur, Kleie, zusammengesetzte, flach ausgedehnte, gefärbte Haare.

Furfuraceus, kleienartig.

Fuscus, braun.

Fusiformis, spindelig, in Form eines langgestreckten Kegels.

Fusinus, walzenförmig (siehe **cylindricus**).

Fusisporium, Spindelspore, 24 Kl. Lin., Fam. **Mycetes**. Ein Fadenpilz, in Form flockiger Ueberzüge auf faulenden Knollen.

G.

Gagea, Gagee, 6 Kl. Lin., Fam. **Liliaceae**. Griffel an der Spitze ungetheilt; Staubbeutel aufrecht.

Galactophaenus, milchweißschimmernd.

Galanthus, Schneeglöckchen, 6 Kl. Lin., Fam. **Amaryllideae**. Blüthenhülle glockig, sechstheilig; die inneren Zipfel kürzer.

Galbanum, Galbanumpflanze, 5 Kl. Lin., Fam. **Umbelliferae**. Persien. Nur die Frucht ist bekannt; mit 5 Hauptriefen und 2 Nebenriefen.

Galbulus, Beerenzapfen, eine fleischige, aus Kätzchenschuppen oder (nach Ansicht Anderer) offenen Fruchtblättern durch Verwachsung gebildete Zapfenfrucht. Beispiel: Wachholderbeere.

Galea, Helm, ein helmförmig gewölbtes Organ.

Galeatus, helmförmig.

Digitized by Google

Galega, Geisraute, 17 Kl. Lin., Fam. Papilionaceae. Staubgefäße einbrüderig; Blätter gefiedert.

Galeobdolon, Waldneffel, 14 Kl. Lin., Fam. Labiatae. Wie Stachys, aber Zipfel der Unterlippe spitz.

Galeopsis, Hohlzahn, 14 Kl. Lin., Fam. Labiatae. Staubbeutel klappig aufspringend; Unterlippe der Blume beiderseits mit einem hohlen Zahn.

Galinsoga, Galinsoge, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Pappus spreuig, federig franzig; Hauptkelch einfach, einreihig.

Galipea, Angusturabaum, 5 Kl. Lin., Fam. Rutaceae. Die 2 größeren Staubgefäße allein fruchtbar. Südamerika.

Galium, Labkraut, 4 Kl. Lin., Fam. Rubiaceae. Frucht zweiknöpfig, Blume radförmig oder flach.

Gamopetalus, verwachsenblumenblätterig, einblumenblätterig, wenn die Blumenkrone nicht bis auf den Grund getheilt ist.

Gamophyllus, verwachsenblätterig, wenn die Blüthenhülle nicht bis auf den Grund getheilt ist.

Gamosepalus, verwachsenkelchblätterig, wenn der Kelch nicht bis auf den Grund getheilt ist.

Gangraena, feuchter Brand, eine Krankheit, wobei die Pflanzentheile feucht werden und faulen.

Garcinia, Garcinie, 21 Kl. Lin., Fam. Guttiferae. Fruchtknoten vielfächerig, Frucht eine Steinfrucht.

Gastridium, Nüffengras, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen einblüthig, Narben federig, Griffel kurz,

Digitized by Google

Klappen am Grunde kugelig gebunsen, oberwärts sehr zusammengedrückt.

Gasteromyces, Bauchpilz, im Allgemeinen. Der Pilz besitzt eine mehr oder weniger harte Schale (Peridium), welche die Sporen nebst dem sie entwickelnden Haargeflecht (Capitillicium) einschließt.

Gaudinia, Gaudinie, 3 Kl. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen einzeln an den Gelenken der Spindel, mit gekniester Granne. Blüthenstand eine Aehre.

Geaster, Erdstern, 24 Kl. Lin., Fam. Mycetes, ein Bauchpilz, deren äußere Schichten der Hülle (Peridium) sternförmig reißen.

Gelatinosus, gallertartig.

Geminatus, geminus, gepaart, gezweit, zweizählig. Ein folium g. ist ein in zwei Blättchen gepaartes Blatt, wo die Blättchen durch Gliederung eingefügt sind.

Gemma, die Knospe im weiteren Sinne, sowie auch die eigentliche Knospe (im engeren Sinne), zum Unterschied von Bulbillus, Bulbus, etc.

Gemmula, Knöspchen.

Genicula, Gelenke.

Geniculatus, gelenkt, gekniet, kniebeugig.

Genista, Geniste, Ginster, 17 Kl. Lin., Fam. Papilionaceae. Staubgefäße einbrüderig, Kelch zweilippig, Flügel der Krone am Grunde runzelig gefaltet.

Genitalia, Geschlechtsorgane, die weiblichen bestehen aus dem Pistill, die männlichen aus den Staubgefäßen.

Gentiana, Enzian, 5 Kl. Lin., Fam. Gentianeae. Griffel 2 oder 1 mit zwei Narben. Blumenkrone röhrig-glockig.

Digitized by Google

Genuflexus, kniebeugig, im Knie gebogen.
Genuinus, echt, eigentlich.
Genus, Geschlecht.
Geogenus, auf der Erde erzeugt.
Geophilus, die Erde bewohnend.
Geranium, Storchschnabel, 16 Kl. Lin., Fam. Geraniaceae. Die Früchte lösen sich bei der Reife in einem Bogen von der Mittelsäule ab.
Germen, Fruchtknoten, Eierstock, der untere Theil des Pistills, welcher die Eichen enthält.
Germinatio, Keimung.
Geum, Nelkenwurz, 12 Kl. Lin., Fam. Rosaceae. Kelchsaum zweireihig-zipfelig, Nüsse mit bleibendem Griffel begrannt.
Gibbosus, gibbus, höckerig, mit höckerartiger Erhöhung versehen.
Giganteus, riesenhaft.
Gilvus, isabellgelb.
Glabellus, fast kahl.
Glaber, kahl d. i. nicht behaart, nicht stachelig, nicht borstig.
Glabratus, geschoren, abgehaart.
Glabrescens, kahl werdend.
Glabriusculus, fast kahl.
Gladiatus, schwertförmig.
Gladiolus, Siegwurz, 3 Kl. Lin., Fam. Irideae. Blüthenhülle fast zweilippig, unregelmäßig.
Glandaceus, eichelbraun.
Glandula, Drüse, eine kugelige Zelle, die einen besonderen Saft enthält.

Digitized by Google

Glanduliferus, drüsentragend, pili gl. sind die sog. Drüsenhaare, Haare, welche an ihrer Spitze in eine Drüse endigen.

Glandulosus, drüsig.

Glans, Eichel, eine mit einer Becherhülle versehene einsamige Nuß.

Glaucescens, blaugrünlich, meergrünlich.

Glaucium, Hornmohn, 13 Kl. Lin., Fam. Papaveraceae. Frucht schotenähnlich, mit vollständiger Scheidewand.

Glaucophaenus, blaugrünschimmernd.

Glaucus, blaugrün, meergrün.

Glaux, Milchkraut, 5 Kl. Lin., Fam. Primulaceae. Blumenkrone fehlt; Kelch gefärbt, glockig.

Gleba, Klumpen, Scholle.

Glebaeformis. glebiformis, schollenförmig.

Glebosus, klümperig, schollig.

Glebula, Klümpchen, Schöllchen.

Glechoma, Gundelrebe, Gundermann, 14 Kl. Lin., Fam. Labiatae. Staubgefäße parallel, Staubbeutel ein Kreuz bildend.

Globosus, globularis, kugelig, kugelrund.

Globularia, Kugelblume, 4 Kl. Lin., Fam. Globularieae. Blume unregelmäßig, 3—5spaltig.

Globulus, Kügelchen.

Glochidiatus, glochideus, angelborstig, widerhakig, an der Spitze zurückgebogen, mit einem Widerhaken.

Glomeratus, geknäult.

Glomerulus, Knäuel, ein Blüthenstand, bestehend aus

Digitized by Google

der Zusammenhäufung kleiner Blüthen an verkürztem Blüthenstiel mit centrifugalem Aufblühen.

Gluma, Balg, ein einzelnes oder gepaartes Deckblatt, welches am Grunde eines Grasährchens steht. Man nennt sie auch Hülsspelzen und bezeichnet jedes Deckblättchen (im Falle sie gepaart stehen) mit: Klappe (Valva).

Glumaceus, balgartig d. i. ähnlich balgartigen (meist braun gefärbten) Deckblättern.

Glumella, Spelze, ein meist gepaartes Deckblatt, welches ein einzelnes Grasblüthchen birgt. Jedes einzelne heißt Bälglein (Valvula) oder Spelze.

Glutinosus, kleberig, schmierig und beim Anfühlen anklebend.

Glyceria, Süßgras, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen vielblüthig mit kurzem Balge; Narben federig. Untere Spelze stumpf, obere auf dem Rücken halbwalzlich.

Glycyrrhiza, Süßholz 17 Kl. Lin., Fam. Papilionaceae. Schiffchen (Carina) zweiblätterig, ungeschnäbelt. Staubgefäße zweibrüderig.

Gnaphalium, Ruhrkraut, Katzenpfötchen, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Blüthchen alle röhrig, Hauptkelch trockenhäutig, weibliche Randblüthchen mehrreihig.

Gnonimicus, im Winkel gebogen.

Gongylangium, Fruchtbehälter (bei den Kryptogamen).

Gongulus, Keimkorn (bei den Kryptogamen).

Gonidium, Brutkorn, Brutzelle, bestehend aus einer einzelnen oder mehreren rundlichen Zellen, hervorbrechend aus den Trieblager (Thallus) der Kryptogamen und später zum neuen Individuum heranwachsend.

Digitized by Google

Gonimicus, brutschichtig, brutzellig; **stratus gon.** = Brutschicht.

Gonophorum, Befruchtungsträger.

Gonyocaulus, gliederstengelig.

Goodyera, 20 K. Lin., Fam. **Orchideae**. Blüthenhülle rachig, Staubbeutel gestielt, Lippe unterseits höckerig.

Gossypinus, baumwollenartig.

Gossypium, Baumwollstaude, 16 K. Lin., Fam. **Malvaceae**. Same mit Wolle (Baumwolle) besetzt.

Gracilis, schlank, schmächtig.

Gramineus, **Graminosus**, grasähnlich.

Grammitis, Strichfarrn, 24 K. Lin., Fam. **Filices**. Fruchthäufchen nackt (ohne Schleierchen), lineal.

Grandiflorus, großblüthig.

Granosus, körnig, vielkörnig.

Granulatus, körnig, in Gestalt von Körnern.

Granulosus, gekörnelt, in Körner abgetheilt.

Gratiola, Gottesgnadenkraut, 2 Kl. Lin., Fam. **Antirrhineae**. Blume 2lippig; Narbe 2plattig.

Graveolens, starkriechend.

Gregarius, gesellig, haufenweise.

Grimmia, Grimmie, 24 Kl. Lin., Fam. **Musci**. Ein Moos mit kleiner, am Grunde lappiger Haube, gezähntem Mündungsbesatz; Blätter am Gipfel des Stengels und der Aeste schopfig.

Griseus, dunkelgrau.

Grumosus, bröckelig, krumig, vielknollig.

Grumulosus, krümelig.

Digitized by Google

Grumulus, Krume, Häufchen, Sporenknäuel.

Guajacum, Guajakpflanze, 10 Kl. Lin., Fam. Zygophylleae. Centralamerika, Westindien.

Guttatus, betropft, getropft.

Gymnospermia, eine Ordnung der 14 K. Lin., die Familien Borragineae und Labiatae enthaltend, deren Früchte 4 beisammenstehende Nüsse sind.

Gymnospermus, nacktsamig; die Samen der Coniferae sind nackt.

Gymnosporus, nacktsporig, wo die sporenerzeugende Zelle später resorbirt wird und die Sporen frei sind.

Gymnadenia, Nacktdrüse, 20 K. Lin., Fam. Orchideae. Staubbeutelfächer am Grunde ohne Beutelchen. Sonst wie Orchis.

Gynaecium, Weibhaus, der Blüthenwirtel, wo die Fruchtblätter hervorgehen. De Candolle rechnete auch den Wirtel des Kelches dazu.

Gynandrus, weibmännig; eine flos gyn. finden wir bei den Orchideae und Aristolochieae, wo die Staubfäden mit dem Pistill verwachsen sind, und die Staubbeutel auf dem Griffel zu stehen scheinen.

Gynizus, Gynixus, Narbenfleck, ist die Narbe der Griffelsäule bei den Orchideae.

Gynobasis, Stempelboden, der verbreiterte (zur Scheibe gewordene) Stempelträger (Gynophorum).

Gynophorum, Stempelträger, eine Fortsetzung des Blüthenstiels in der Blüthe, zwischen den Wirtel der Staubgefäße und demjenigen des Pistills.

Gynopodium, Stempelstiel, der stielartig verdünnte Grund

Digitized by Google

des Fruchtknotens selbst; nicht zu verwechseln mit dem Gynophorum.

Gynostegium, Stempeldecke = Stylostegium.

Gynostemium, Griffelsäule; in der Blüthe der Orchideae; entstanden aus der Verwachsung des Griffels und der Narbe mit den Staubgefäßen.

Gypseus, gypsweiß.

Gypsophila, Gypskraut, 10 Kl. Lin., Fam. Sileneae. Kelch am Grunde schuppenlos, Blumenblätter mit keilförmig verschmälertem Nagel.

Gyroma, Gyrus, Ring, eine erhabene Zellenreihe, welche die Fruchtbehälter der Polypodiaceae (eine Gruppe der Farrnkräuter) als gegliederter, nicht ganz geschlossener Ring umgiebt und durch sein Zusammenziehen die Frucht der Quere nach aufreißt.

Gyratus, mit einem Ring (Gyroma) versehen.

H.

Habitus, Tracht, Aussehn, Aeußeres.

Haematoxylon, Blutholz, Campecheholz, 10 Kl. Lin., Fam. Caesalpineae. Hülse zweisamig, in der Mitte der Klappen unregelmäßig reißend.

Halianthus, Meerblüthe, 10 Kl. Lin., Fam. Alsineae. Blumenblätter ganz, Same eiförmig, einerseits mit einer länglichen Grube.

Halidrys, Schotenalge, Schotentang. 24 Kl. Lin., Fam. Algae. Ein Seetang mit gefächerten Fruchtbehältern.

Digitized by Google

Halimus, 21 Kl. Lin., Fam. Chenopodeae. Unterscheidet sich von Atriplex durch eine dünnhäutige Samenhaut.

Halonatus, mit einem Hof umgeben.

Halophilus. das Meer bewohnend.

Hamatus, hakig umgebogen.

Hamosus, hakenförmig gekrümmt.

Hamulosus, kurzhakig.

Haploperistomus, haplopogonis, mit einfachem Mündungsbesatz (bei den Mooskapseln).

Haplophyllus, einzelblätterig.

Hastatus, spießförmig, ein folium h. hat am Grunde zwei in einem gestreckten Winkel abstehende spitze Lappen.

Haustorium, Saugwarze, Saugwurzel, welche der Länge nach am Stengel von schlingenden Schmarotzerpflanzen entstehen, sich in die Rinde der fremden Gewächse einsaugen und Nahrung aus letzteren ziehen.

Hedera, Epheu, 5 Kl. Lin., Fam. Araliaceae.

Hedypnois, Röhrleinkraut, 19 Kl. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Die randständigen Früchte mit krönchenförmigen Pappus, die mittelständigen mit borstigem; alle stielrund.

Hedysarum, Süßklee, 17 Kl. Lin., Fam. Papilionaceae. Hülse quer in Glieder zerfallend; Schiffchen (Carina) ungeschnabelt. Staubgefäße nach oben verdünnt.

Heleocharis, Teichbinse, 3 Kl. Lin., Fam. Cyperaceae. Aehrchen dachig, mit größeren, unfruchtbaren 1—2 unteren Bälgen. Griffel am Grunde gegliedert.

Helianthemum, Sonnenröschen, 13 Kl. Lin., Fam. Cistineae. Blume 5blätterig, Kapsel 3klappig.

Digitized by Google

Helianthus, Sonnenblume, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Randblüthchen geschlechtlos; Pappus schuppenförmig.

Helichrysum, Sonnengold, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Hauptkelch trockenhäutig, weibliche Blüthen einreihig. Alle Blüthchen röhrig.

Heliotropium, Sonnenwende, 5 K. Lin., Fam. Borragineae. Fruchtknoten einzeln, mit 4 Näthen, in denen er bei der Fruchtreife zerfällt.

Helleborus, Nießwurz, 13 Kl. Lin., Fam. Ranunculaceae. Blumenblätter klein, röhrig; Kelch bleibend, die Frucht unterstützend.

Helminthia, Wurmsalat, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Pappus federig, die Federchen nicht verwebt, bleibend; Frucht oben mit fädlichem Schnabel.

Helminthochorton, Wurmmoos, 24 K. Lin., Fam. Algae. Eine Seealge mit fädlicher, innen quergestreifter Gestalt.

Helminthosporium, Wurmspore, 24 K. Lin., Fam. Mycetes. Ein Fadenpilz, mit querkammerigen Sporen. An Rüben, Möhren ꝛc. häufig, die dabei in Fäulniß übergehen.

Helosciadium, Sumpfschirm, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht von der Seite zusammengedrückt, Blumenblätter sternförmig ausgebreitet.

Helvella, Fallenmorchel, Steinmorchel, 24 K. Lin., Fam. Mycetes. Ein Mützenpilz mit lappigem, glatten, mützenförmigem Hute.

Hemerocallis, Tagblume, 6 Kl. Lin., Fam. Liliaceae. Blüthenhülle trichterig, 6spaltig.

Hemipetalus, halbblumenblätterig; eine corolla h. ist eine

Digitized by Google

Blumenkrone mit zum Theil verwachsenen, zum Theil freien Blumenblättern.

Hemisphaericus, halbkugelig.

Hepaticus, leberbraun.

Heptandrus, siebenmännig, mit 7 Staubgefäßen versehen; solche Pflanzen gehören zur 7. Klasse Linné, zur Heptandria.

Heptasporus, mit 7 Sporen versehen.

Heracleum, Heilkraut, 5 Kl. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht linsenförmig flach, mit abgeflachtem Rande. Blumenblätter verkehrt herzförmig. Die 3 Rückenriefen der Frucht genähert.

Herba, Kraut, eine Pflanze, die nach einmaligem Blühen und Fruchttragen ganz abstirbt; sie kann einjährig (annuus) und zweijährig (bilnnis) sein.

Herbaceus, krautartig, der Gegensatz von scariosus (trockenhäutig).

Hermaphroditus, zwitterig, wenn dieselbe Blüthe männliche und weibliche Geschlechtsorgane hat.

Herminium, Herminie, 20 Kl. Lin., Fam. Orchideae. Lippe spornlos, ununterbrochen; Blüthenhülle glockig, aufrechte Zipfel; Beutelchen fehlt am Grunde der Staubgefäße.

Herniaria, Bruchkraut, 5 Kl. Lin., Fam. Paronychieae. Blüthenhülle mit 5 flach ausgehöhlten Zipfeln.

Hesperis, Nachtviole, 15 Kl. Lin., Fam. Cruciferae Siliquosae. Narbe aus 2 aufrechten Plättchen.

Heterobaphus, Heterochrous, } verschiedenfarbig, wechselfarbig.

Digitized by Google

Heterogamus, verschiedenehig, wenn in demselben Blüthenstand Zwitterblüthen, sowie eingeschlechtige vorhanden sind.

Heteroideus, verschiedengestaltig.

Heteromallus, vielseitig, allseitswendig.

Heteromericus, ungleichschichtig, aus verschiedenen Schichten gebildet.

Heteromorphus, verschiedengestaltig.

Heteropogon, Schopfgras, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Wie Andropogon, aber alle gestielten und unteren sitzenden Aehrchen männlich, die oberen sitzenden weiblich.

Heterothamnius, mit Aesten, die dem Stengel ungleich sind, versehen.

Heterotomus, ungleich getheilt.

Hexandrus, sechsmännig, mit 6 Staubgefäßen; solche Pfl. gehören zur 6 K. Lin., Hexandria.

Hexastichus, sechszeilig, in 6 Reihen gestellt.

Hians, klaffend, mit weiter Spalte geöffnet.

Hibernaculum, Winterhaus.

Hibernus, winterlich.

Hibiscus, Ibisch, 16 K. Lin., Fam. Malvaceae. Aeußerer Kelch vielblätterig.

Hiemalis, winterlich.

Hieracium, Habichtskraut, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Früchte stielrund, schnabellos, mit zerbrechlichem, haarförmigem Pappus. Außenkelch (Periclinium calyculatum) fehlt.

Hierochloa, Darrgras, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehr-

Digitized by Google

chen 3blüthig, die mittlere Blüthe ist zwitterig mit 2 Staubgefäßen, die seitlichen sind männlich, mit je 3 Staubgefäßen.

Hilum, Samennabel, der Punkt, wo der Samen am Nabelstrang angeheftet ist.

Himantoglossum, Riemenzunge, 20 K. Lin., Fam. Orchideae. Lippe lang, bandförmig gedreht.

Hinc-inde, auf der einen — auf der anderen Seite.

Hinoideus, faſernervig d. i. ohne Hauptnerven, mit mehreren, unzertheilten Längsnerven.

Hippocrepis, Hufeiſenklee, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Hülſe in Querglieder zerfallend, oberſeits buchtig-gelappt.

Hippophaë, Sanddorn, 22 K. Lin., Fam. Elaeagneae. 4 Staubgefäße; Blüthenhülle zweiſpaltig.

Hippuris, Tannenwedel, 1 K. Lin., Fam. Hippurideae. Blüthenhülle ein häutiger Rand.

Hircinus, bockartig.

Hirsutus, langſteifhaarig, rauhhaarig, mit ſteifen, ziemlich langen Haaren.

Hirtus, kurzſteifhaarig, mit kurzen, geraden, ſteifen Haaren.

Hispidus, borſtenhaarig, mit ſteifen, ſtarken, langen Haaren.

Holcus, Honiggras, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen aus einer zwitterigen unteren und einer begrannten, männlichen, oberen Blüthe beſtehend. Bälge ſo lang, wie das Aehrchen.

Holophyllinus, ganzblätterig.

Holosericeus, ſammthaarig.

Holosteum, Spurre, 10 K. Lin. Fam. Alsineae. Blumen-

Digitized by Google

blätter ungetheilt, vorn gezähnt, Kapsel 6klappig, Same schildförmig.

Homochrous, einfarbig, gleichfarbig.

Homoeomericus, gleichschichtig, einschichtig.

Homoeothamnius, mit Aesten, die dem Stamme gleich sind. versehen.

Homogamus, gleichehig, wenn alle Blüthen eines Blüthenstandes zwitterig sind.

Homogyne, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae Blüthchen alle röhrig, die weiblichen randständigen einreihig; Hauptkelch einfach.

Homoideus, ähnlich.

Homomallus, einseitswendig.

Homomorphus, gleichförmig, einförmig.

Homotomus, regelmäßig getheilt.

Homotropus, gleichläufig; embryo h. ist ein solcher, welcher der Samenachse parallel läuft.

Horizontalis, wagerecht.

Horminium, Drachenmaul, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Blumenkronenröhre innen mit einem Haarring; Kelch zweilippig; Staubgefäße entfernt, sich bogig zusammenneigend.

Hordeum, Gerste, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Blüthen, stand eine Aehre, aus je zu 3 an den Gelenken der Spindel stehenden einblüthigen Aehrchen.

Hornus, hornutinus, diesjährig, heurig.

Horsum versus, nach Außen gewendet.

Hortus, Garten.

Hottonia, Hottonie, 5 K. Lin., Fam. Primulaceae. Blume

Digitized by Google

tellerförmig, mit walzlicher Röhre und flachem Saume. Kelch 5theilig (bis nahe zum Grunde getheilt).

Hugueninia, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliquosae. Wie Erysimum, aber Schote zweischneidig.

Humectatus, befeuchtet.

Humeus, Humidus, } feucht.

Humifusus, hingestreckt, wenn Stamm und Aeste zu Boden gestreckt sind.

Humilis, niedrig, klein.

Humosus, Dammerdig.

Humulus, Hopfen, 22 K. Lin., Fam. Urticaceae. Weibliche Blüthen zapfenständig.

Hutchinsia, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae angustiseptae. Fächer des Schötchens 2samig, ungeflügelt.

Hutchinsia, eine Seealge, 24 K. Lin., Fam. Algae. Fadenförmig, gegliedert, innen mit mehreren Kanälen durchzogen.

Hyalinus, wasserhell.

Hyalodermaticus, hyalophloeodes, durchsichtig, häutig.

Hybridus, bastardartig, durch Befruchtung zweier verschiedener Arten derselben Gattung entstanden.

Hydnum, Hirschschwamm, braune Hirschzunge; 24 K. Lin., Fam. Mycetes. Fruchtlager mit Stacheln besetzt. Ein Hutpilz.

Hydrocharis, Froschbiß, 22 K. Lin., Fam. Hydrocharideae. 9 Staubgefäße; Kelch 3theilig, Blume 3blätterig.

Hydrocormus, Schwimmhalm.

Digitized by Google

Hydrocotyle, Waſſernabel, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Dolde einfach; Frucht ſeitlich zuſammengedrückt, beiderſeits mit 2 bogigen Rieſen.

Hydrophilus, ſüßwaſſerbewohnend.

Hygroscopicus, waſſeranziehend, hygroskopiſch.

Hymenium, Schlauchſchicht, eine bei den Hut- und Nützenpilzen vorkommende Schicht, gebildet aus den Sporenbehälter, (Asken und Baſidien) mit Saftfäden (Paraphyses) vermiſcht.

Hymenius, ſporenſchichtig.

Hymenomyces, der Hutpilz, im Allgemeinen. Die Schlauchſchicht (Hymenium) befindet ſich auf der Unterſeite des Hutes und enthält Baſidien und Saftfäden.

Hymenophorus, ſchlauchſchichttragend.

Hyoscyamus, Bilſenkraut, 5 K. Lin., Fam. Solaneae. Blume trichterig, Kapſel mit einem Deckel aufſpringend.

Hyoseris, Schweinſalat, 19 K. Lin., Fam. Compositae Cichoraceae. Pappus der Randblüthchen krönchenförmig, der mittleren borſtig; Früchte ſtielrund, die zwiſchen dem Rande und der Mitte des Körbchens befindlichen geflügelt, flach.

Hypanthium, Unterkelch, eine Verwachſung aller Blüthenwirthel; aus ſeinem Rand entſpringen die Kelchzipfel, Blumenblätter, Staubgefäße; aus ſeiner inneren Fläche die Carpellblätter.

Hypanthodium, Blüthenkuchen, = Coenanthium.

Hypecoum, Lappenblume, Fam. Papaveraceae. 4 K. Lin., 2 Ordn. (Digynia).

Hyperboreus, nordiſch.

Digitized by Google

Hypericum, Hartheu, 18 K. Lin., Fam. Hypericineae. Frucht eine Kapsel.

Hypha, Seite, bei den Pilzen ein Pilzfaden, ein mit Querwänden und Aesten versehene Röhre.

Hyphasma, Unterlage, Flockenstamm, ist der eigentliche, vegetative Pilzkörper, der aus locker durcheinandergewebten Flocken (Flocci, Hyphae) besteht und die verschieden gestalteten Befruchtungsorgane erzeugt.

Hyphomyces, Fadenpilz (im Allgemeinen) bestehend aus lockeren Pilzfäden, die an den Aestenden die Sporen erzeugen.

Hyphopodium, Fruchtstiel, Borste.

Hypnum, Astmoos, 24 K. Lin., Fam. Musci. Früchte seitenständige Kapseln, schiefgeneigt, in sich gekrümmt.

Hypoblastematicus, hypoblasteticus, unterflächig, unterrindenschichtig.

Hypoblastus, Keimträger, der den Keim an die Spitze des Eichens befestigt, später verschwindet.

Hypochoeris, Ferkelkraut, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Pappus federig, Fruchtboden mit abfälligen Spreublättchen besetzt.

Hypochylium, Lippenfuß, der Nagel der Lippe von der Blüthenhülle der Orchideae, sofern die Lippe unterbrochen ist.

Hypodermis, Unterhaut.

Hypodermius, unterhäutig.

Hypocrateriformis, tellerförmig, flach ausgebreitet und von einer Röhre getragen.

Hypogaeus, unterirdisch; ein Samenlappen ist hypog.,

Digitized by Google

wenn er beim Keimen unter der Erde bleibt und nicht als erstes Blatt mit emporsteigt.

Hypogastria, Unterblätter, Beiblätter, Afterblätter; die auf der Unterseite des Stengels der Lebermoose befindlichen Blätter.

Hypogynus, unterweibig; eine unterweibige Einfügung der Staubgefäße, Blume und des Kelches ist die, wenn die genannten Organe dem Fruchtboden eingefügt sind, und nicht verwachsen mit dem Fruchtknoten.

Hypophloeodes, unterrindig.

Hypophyllium, Unterblatt = Hypogastrium.

Hypophyllus, unter der Blattfläche befindlich.

Hypostroma, Unterlage des Pilzpolsters.

Hypothallus, Unterlager (bei den Pilzen).

Hypothecium, Schlauchboden, Scheibenboden, die scheibenförmige Unterlage der Fruchtbehälter der Flechten.

Hyssopus, Ysop, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Staubfäden oberwärts entfernt, Oberlippe flach, zweispaltig, Unterlippe 3spaltig. Staubbeutelfächer genähert.

I.

Janthinus, veilchenblau.

Jasione, Jasione, 5 K. Lin., Fam. Campanulaceae. Blume mit linealen, verwachsen von dem Grunde sich auflösenden Zipfeln. Staubbeutel zusammenhängend.

Jasminum, Jasmin, 2 K. Lin., Fam. Jasmineae. Blume 5—8spaltig.

Digitized by Google

Iberis, Bauernsenf, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae angustiseptae. Schotenfächer einsamig. Blumenblätter ungleich, strahlend.

Icica, 8 K. Lin., Fam. Burseraceae. In Westindien. Liefert Elemiharz.

Icosandrus, zwanzigmännig; die Pflanzen, die 20—100 dem Kelch eingefügte Staubgefäße haben, rechnete Linné zur 12 K. Icosandria.

Icterus, Gelbsucht, eine Krankheit, worin die Blätter gelb, bleich werden und abfallen.

Ignatia, Ignatiusbaum, 5 K. Lin., Fam. Strychnaceae. Frucht mit Steine; Same schildstielig, länglich, stumpfwinklich (die Ignatiusbohne).

Igenus, feuerroth,

Ilex, Stechpalme, 4 K. Lin., Fam. Aquifoliaceae. Fruchtknoten 4fächerig; Blume 4theilig; Narbe sitzend, 4.

Illecebrum, Knorpelblume, 5 K. Lin., Fam. Paronychieae. Blüthenhülle mit 5 verdickten, seitlich zusammengedrückten Zipfeln.

Illicium, Sternanis, 13 K. Lin., Fam. Magnoliaceae. Kapsel aus holzig-lederigen, einsamigen, oberwärts aufspringenden Carpellen.

Illinitus, ölglänzend, fettigglänzend.

Imberbis, bartlos.

Imbricatus, dachig, dachziegelig, wenn jedes Organ (z. B. Blatt) das höher liegende zum Theil bedeckt, vom nächst tieferliegenden zum Theil bedeckt wird.

Immarginatus, ungerandet.

Immediatus, unmittelbar.

Digitized by Google

Immersus, eingesenkt, nicht hervorragend.

Immotivus, unbewegt, eine germinatio im. ist ein Keimen, wobei die Samenlappen in der Erde bleiben, das Knöspchen aber, auswachsend, sich über die Erde erhebt.

Impar, ungleich, unpaarig; impari-pinnatus, unpaarig gefiedert, d. i. mit einem Endblättchen endigend.

Impatiens, Springkraut; Fam. Balsamineae, 5 K. Lin. Kelch 3blätterig gespornt, Blumenkrone 5blätterig, die seitenständigen Blätter paarweise verwachsen.

Impellucidus, undurchsichtig.

Imperata, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen einblüthig, Griffel verlängert, bis zur Mitte verwachsen, Narben sprengwedelig.

Imperatoria, Meisterwurzel, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Früchte flach vom Rücken her zusammengedrückt Riefen gleichweit entfernt; Blumenblätter verkehrtherzförmig; Kelchrand unmerklich.

Imperforatus, impervius, nicht durchbohrt.

Implexus, implicatus, verflochten, verschlungen.

Impositus, aufgesetzt.

Impressus, eingedrückt.

Imus, zu unterst stehend.

Inaequalis, ungleich.

Inaequialtus, ungleich hoch.

Inaequilaterus, ungleichseitig.

Inaequilatus, ungleichbreit.

Inaequimagnus, ungleichgroß.

Inaequinervius, ungleichnervig.

Digitized by Google

Inanis, leer, lockermarkig.

Inapertus, verschlossen.

Incanus, weißgrau.

Incarnatus, fleischroth.

Incisura, der Einschnitt.

Incisus, eingeschnitten, mit schmalen, ungleichlangen nicht bis zur Mitte der Fläche eindringenden Einschnitten.

Inclinatus, einwärts geneigt.

Includens, einschließend.

Inclusus, eingeschlossen.

Incolumis, unversehrt.

Incompletus, unvollständig.

Inconspicuus, unansehnlich, unkenntlich.

Incrassatus, verdickt.

Incrustans, krustig, überziehend.

Incrustatus, krustig überzogen, inkrustirt.

Incubitus, incumbens, aufliegend; cotyledones inc. sind Samenlappen, die flach auf einander liegen, wobei das Würzelchen auf den Rücken des einen Samenlappen gebogen ist.

Incurvatus, incurvus, einwärts gekrümmt.

Indefinitus, unbegrenzt, in der Zahl oder Ausdehnung. Stamina numero indef. sind Staubgefäße, deren Anzahl nicht festgesetzt ist.

Indehiscens, nicht aufspringend, nicht sich öffnend.

Indeterminatus, unbestimmt gestaltet.

Indigenus, einheimisch, inländisch.

Indigofera, Indigopflanze, 17 K. Lin., Fam. Papiliona-

Digitized by Google

ceae. Staubgefäße zweibrüderig, Blätter gefiedert, Schiffchen (Carina) beiderseits gespornt.

Indigotinus, indigblau.

Indistinctus, undeutlich, ungesondert.

Indivisus, ungetheilt, ganz.

Indurescens, erhärtend, verholzend.

Induplicatus, induplicativus, eingefaltet, wenn zwei sich mit den Rändern berührende (nicht deckende) Organe beiderseitig am Rande eingerollt sind.

Indusiatus, verschleiert, mit einem Schleierchen (Indusium) versehen.

Indusium, Schleier, Schleierchen; bei den Farnkräutern nennt man Schleierchen eine Hülle, welche die Fruchthäufchen (Sori) überdeckt.

Induviatus, verdeckt.

Ineffiguratus, unbestimmt gestaltet.

Inermis, wehrlos d. i. ohne Stacheln oder Dornen.

Iners, taub, kraftlos.

Inferior, unterhalb befindlich, tiefer stehend.

Inferus, unterständig; calyx oder flos inf. ist ein Kelch oder eine Blüthe, wenn die Blüthenkreise unterhalb des Fruchtknotens, dem Fruchtboden (Receptaculum) eingefügt sind, = hypogynisch. Dagegen bedeutet ein ovarium (germen) inf., daß der Kelch, mit Blumenkrone und Staubgefäßen zum Theil verwachsen, aus dem Fruchtknoten zu entspringen scheinen; — epigynische Einfügung.

Infimus, zu unterst befindlich.

Infirmus, schwach.

Digitized by Google

Inflatus, aufgeblaſen.
Inflexus, einwärts gebogen.
Inflorescentia, Blüthenſtand d. i. die Anordnung und Stellung mehrerer Blüthen zu einander und zur Achſe.
Infra, unten.
Infractus, eingeknickt, unter einem Winkel zurückgebogen.
Infundibuliformis, trichterförmig; kegelig ſich erweiternd, mit nicht zurückgebogenem Saume.
Ingratus, unangenehm riechend.
Innatus, eingewachſen.
Innocuus, unſchädlich.
Innovatio, Verjüngung, Sproſſung; **Innovationes** Jahrestriebe.
Innoxius, unſchädlich.
Inoculatio, Aeugeln, Okuliren.
Inodorus, geruchlos.
Inseparabilis, untrennbar.
Insertio, Anheftung, Einfügung.
Insertus, eingefügt, **articulatione insertus**, eingegliedert (durch Gliederung eingefügt).
Insidens, aufſitzend.
Insipidus, geſchmacklos.
Insitivus, verſchmelzend.
Insititius, eingepfropft.
Insitium, Propfreis.
Insolatio, Verdorrung.
Instratus, aufgeſtreut.
Integer, ungetheilt; wenn eine Fläche keine tiefer gehenden Einſchnitte beſitzt, wobei aber ſeichtere Ausbuchtungen,

Digitized by Google

die den Rand betreffen (z. B. Zähne, Kerbzähne, Sägezähne) nicht ausgeschlossen werden. Steht also nur im Gegensatz zu: sectus, partitus, fissus, lobatus.

Integerrimus, ganzrandig; wenn eine Fläche am Rande keine seichteren Einschnitte zeigt, also nicht gezähnt, nicht gekerbt, nicht gesägt ist; tiefere, die Flächenform modificirende Einschnitte (lobatus, fissus, partitus, sectus) können stattfinden.

Integumentum, Bedeckung, Decke.

Inter, zwischen.

Interaneus, innerlich.

Intercellularis, zwischen den Zellen befindlich, ductus intercellulares sind Intercellulargänge d. i. Gänge zwischen den einzelnen Zellenreihen, durch zu geringes Anschließen derselben entstanden.

Interceptus, unterbunden.

Intercurrens, zwischenlaufend.

Interfoliaceus, zwischen den Blättern befindlich.

Interfurcalis, astachselständig.

Interjectus, zwischengestellt.

Interfibrillaris, zwischen den Wurzelfasern stehend.

Interior, innerwärts stehend, innerhalb befindlich.

Intermedius, mittlerer.

Intermixtus, untermischt.

Internodium, der Achsentheil (Stengeltheil) zwischen zwei, auf einanderfolgenden Knoten, Stengelglied.

Internus, innerer.

Interpetiolaris, zwischen zwei Blattstielen stehend.

Interpositus, zwischengestellt.

Digitized by Google

Interruptus, unterbrochen; interrupte pinnatus unterbrochen gefiedert, wenn größere Fiederblättchen mit kleineren abwechseln.

Interspersus. zwischengestreut, aufgestreut.

Interstitium, Rille, Thälchen, sind die Vertiefungen zwischen den Hauptriefen der Frucht der Umbelliferae.

Intertextus, verstrickt.

Intine, die innere Haut der Pollenkörner.

Intortus, einwärts gedreht.

Intra, innerhalb.

Intramarginalis, innerhalb des Randes stehend; Juga intram. sind die Nebenriefen, welche zwischen den Randriefen und den benachbarten Mittelriefen stehen.

Intrans, eindringend.

Intricatus, verwebt.

Introrsus, einwärts gerichtet z. B. anthera, wenn die Fächer nach der Blüthenachse zu gerichtet sind.

Intumescens, anschwellend.

Intus, innerhalb, inwendig.

Inula, Alant, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Pappus haarförmig, gleichgestaltet. Staubbeutel geschwänzt.

Inunctus, ölglänzend.

Inundatus, überschwemmt.

Inversus, umgekehrt, abwärts gerichtet.

Investiens, überkleidend.

Invicem, unter einander.

Invius, verrammelt, unzugänglich.

Involucellum, Hüllchen, diejenigen Hüllblättchen, welche

Digitized by Google

die besonderen Blüthenstände eines zusammengesetzten Blüthenstandes unterstützen.

Involucralis, hüllblätterig, in Gestalt oder Function von Hüllblättern.

Involucratus, mit einer Hülle versehen.

Involucrum, Hülle, ein mehr oder weniger verwachsener Kreis von Deckblättern, welche eine Blüthe, Frucht oder auch einen ganzen Blüthenstand unterstützen.

Involutus, eingerollt, eingehüllt.

Involvens, einhüllend, einwickelnd.

Jonidium, 5 K. Lin., Fam. Violarieae. Blumenkrone 5blätterig, ungleich; hinterstes Blumenblatt benagelt, größer. Amerika.

Ipomoea, Jalappenpflanze, 5 K. Lin., Fam. Convolvulaceae. Narbe köpfig, rund, 2—3 lappig.

Iris, Schwertlilie, 3 K. Lin., Fam. Irideae. Blüthenhülle 6theilig, Zipfel abwechselnd aufrecht und zurückgebogen. Narbe blumenblattartig.

Irregularis, unregelmäßig.

Irritabilis, reizbar.

Isabellinus, isabellgelb.

Isatis, Waid, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae, Nucamentaceae. Schötchen flach, einfamig, mit durchbohrter Scheidewand.

Isidioideus, isidiomorphus, isidiophorus, isidienartig, isidientragend; der status isid., Isidienzustand, ein abnormer Zustand mancher Flechten, eine schorfige Masse mit Auswüchsen und Kügelchen an der Spitze vorstellend.

Digitized by Google

Isnardia, Isnardie, 4 K. Lin., Fam. Onagrarieae. Blüthenhülle vierspaltig, bleibend. Frucht nußartig.

Isoëtes, Brachsenkraut, 24 K. Lin., Fam. Marsileaceae. Wasserpflanze ohne Stengel; Wurzelstock knollenförmig, mit dichtem Blätterbüschel.

Isopyrum, Muschelblümchen, 13 K. Lin., Fam. Ranunculaceae. Fruchtknoten mehreiig; Kelch blumenkronartig, Blumenblätter kappenförmig.

Isomerus, gleichtheilig, wenn die Blüthentheile an Zahl übereinstimmen.

Isthmis, (interceptus) durch Verengerungen (unterbunden).

Jubatus, gemähnt, mit einer Mähne versehen.

Juglans, Wallnußbaum, 21 K. Lin., Fam. Juglandeae. Männliche Blüthen in Kätzchen, weibliche einzeln oder zu 2—3 mit 4zähnigem Kelch und 4blätteriger, krautartiger Krone.

Jugum, Joch, Riese, Paar. Bei gefiederten Blättern bezeichnet es ein Blättchenpaar; bei den Früchten der Umbelliferae versteht man darunter die Riesen, erhabene Längsleisten; (es sind 5 Hauptriesen und oft noch 4 Nebenriesen (zwischen jenen Hauptriesen) an jeder Theilfrucht).

Julus, Laubholzkätzchen, bei welchem die Kätzchenschuppen bei der Fruchtreife nicht verholzen.

Juncus, Binse, 6 K. Lin., Fam. Junceae. Blüthenhülle 6blätterig, Narbe 3fädlich, Kapsel vielsamig.

Jungermannia, Jungermannie, 24 K. Lin., Fam. Hepaticae. Ein Lebermoos mit beblättertem Stengel. Blätter

Digitized by Google

dachig, zweizeilig auf der Oberseite des Stengels; unterseits Afterblätter.

Juniperus, Wachholderstrauch, 22 K. Lin., Fam. Coniferae. Frucht eine falsche Beere (Beerenzapfen), aus 3 fleischigen Schuppen, 3 Eichen bergend.

Jurinea, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cynarocephalae. Pappus haarförmig, auf einen auf der Frucht befindlichen Knopf angewachsen und mit diesem abfallend. Frucht 4kantig.

K.

Kentrophyllum, Spornblatt, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cynarocephalae. Pappus haarig, bleibend; Achäne 4kantig. Innerste Reihe der Pappushaare sehr kurz.

Kermesinus, karmoisinroth.

Knautia, Knautie, 4 K. Lin., Fam. Dipsaceae. Fruchtboden des Köpfchens rauhhaarig.

Kobresia, 21 K. Lin., Fam. Cyperaceae. Wie Elyna, aber die untersten Aehrchen einblüthig, weiblich, die oberen Aehrchen männlich.

Kochia, 5 K. Lin., Fam. Chenopodeae. Blüthenhülle 5theilig, zuletzt auf dem Rücken mit einem Flügel oder einer Querfalte.

Koeleria, Kölerie, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Wie Festuca, aber Blüthenstand nicht einseitig, schmal, gedrungen, mit stielrunder Spindel.

Digitized by Google

Krameria, Krameríe, 4 K. Lin., Fam. Polygaleae. Staubgefäße, sowie Blumenblätter einseitsständig. Frucht mit widerhakigen Borsten besetzt, kugelig, hart, einsamig. Amerika.

L.

Labellum, Lippe, die Unterlippe einer lippenförmigen Blumenkrone; bei der Orchideenblüthe ist **Labellum** das eine der unpaarigen Blüthenhüllblätter, welches lippenförmig absteht.

Labiatus, lippenförmig z. B. Kelch, Blumenkrone, Blüthenhülle, wenn diese Organe durch einen Schnitt in 2 sich gegenüberstehende Hauptlappen getheilt sind, welche ihrerseits wieder getheilt sein können.

Labium, Lippe, bei den lippenförmigen Organen ist der obere Theil der Oberlippe, **Labium superius**, der untere Theil die Unterlippe, **Labium inferius** oder **Labellum**.

Laceratus, **lacerus**, zerfetzt, zerrissen, wenn eine Fläche tiefe und unregelmäßige Einschnitte zeigt.

Lacinia, Fetze, Zipfel, Zacke; bei eingeschnittenen, geschlitzten, zerfetzten, gespaltenen, getheilten Formen nennt man die mehr oder weniger schmalen, spitzen Ausschnitte **Laciniae**.

Laciniatus, geschlitzt, in ungleichlange, schmale Zipfel getheilt.

Digitized by Google

Lacinulatus, feingeschlitzt.

Lacrymaeformis, thränenförmig; eiförmige gegen das eine Ende zugespitzte Körperform.

Lactescens, milchend, Milchsaft gebend.

Lactescentia, das Milchgeben.

Lacteus, milchig, milchartig.

Lactifluus, milchend, milchgebend.

Lactuca, Salat, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Achäne zusammengedrückt, schnabelig.

Lacuna, Lücke, Grube.

Lacunosus, großgrubig, mit Höhlungen versehen, deren Wölbung auf der Unterfläche hervortritt.

Lacustris, in oder an Landseen befindlich.

Laete, lebhaft, grell.

Laevigatus, geglättet, weder mit vertiefter noch erhöhter Oberfläche und dabei glänzend.

Laevis, glatt; mit ebener Oberfläche, die weder Vertiefungen noch Erhöhungen zeigt.

Lageniformis, flaschenförmig.

Lagurus, Sammtgras, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen einblüthig, Narbe federig, Griffel kurz, Klappen begrannt; untere Spelze mit 2 endständigen und 1 rückenständigen geknieten Granne.

Lamella, Plättchen, platte, niedergedrückte Form.

Lamellaris, lamellatus, plätterig, flach niedergedrückt.

Lamellaeformis, plättchenförmig, platt niedergedrückt.

Lamina, die Platte, bei den Blumenblätter die ausgebreitete Fläche.

Laminaria, Riementang, 24 K. Lin., Fam. Algae. Eine

Digitized by Google

Seealge mit Stamm und langer, fußbreiter, blattartiger Ausbreitung.

Laminaris, plattenförmig, plattig.

Lamium, Taubneffel, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Oberlippe gewölbt, Unterlippe mit 2 zahnförmigen Seitenzipfel. Staubgefäße parallel.

Lana, Wolle, lange, weiche, dichtgedrängte, gekräuselte Haare.

Lanatus, wollig, mit langen, weichen, dichtgedrängten, gekräuselten Haaren besetzt.

Lanceatus, lanzenförmig, langgestreckt mit abgestutztem Grund und spitz zulaufender Spitze.

Lanceolatus, lanzetförmig, langgestreckt und beiderseits spitz zulaufend. Die Länge muß wenigstens das Doppelte der Breite haben.

Lanugo, kurze Wolle.

Lanuginosus, kurzwollig, mit kürzeren, weichen, gekräuselten Haaren besetzt.

Lapideus, steinhart.

Lapidosus, steinig; im Gerölle befindlich.

Lappa, Klette, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cynarocephalae. Pappus aus hinfälligen Borsten gebildet. Hauptkelch mit hakigen Blattspitzen.

Lappaceus, hakenborstig; an der Spitze zurückgebogene Borsten vorstellend.

Lapsana, Rainkohl, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Früchte 10striefig, endigend mit schmachem Rand (Pappus fehlt).

Digitized by Google

Larix, Lärche, 21. K. Lin., Fam. Coniferae. Blätter büschelig. Flügel der Samen bleibend.

Laserpitium, Laserkraut, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Hauptriefen fädlich, Nebenriefen geflügelt. Eyweiß vorn flachgewölbt.

Lasiagrostis, Rauhgras, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen einblüthig, untere Klappe größer; untere Spelze auf dem Rücken behaart, Granne unter der Spitze eingefügt. Narbe federig, Griffel kurz.

Latens, verborgen, versteckt.

Latera, die Seite.

Lateralis, lateratus, seitig, seitenständig.

Laterifolius, neben dem Blatt stehend.

Laterinervius, seitennervig.

Lateritius, ziegelroth.

Latex, der Milchsaft, eine in vielen Pflanzen enthaltene, in eigne Behälter gefüllte, weißtrübe Flüssigkeit.

Lathraea, Schuppenwurz, 14 K. Lin., Fam. Orobancheae. Blume nach dem Verblühen mit ihrem Grunde abfällig.

Lathyrus, Platterbse, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Griffel oberseits flach, verbreitert, auf der Innenseite behaart. Blätter wickelrankentragend.

Latiseptus, breitkammerig, ein Ausdruck, den man bei den Schötchen (Siliculae) der Cruciferae gebraucht, wenn dieselben von dem Rücken her zusammengedrückt sind, sodaß die Scheidewand von der Breite des Schötchens ist.

Latiusculus, etwas breit.

Latus, breit.

Digitized by Google

Laurencia, eine Seealge, 24 K. Lin., Fam. Algae, mit äſtigen Fäden; die Hauptmaſſe des im Handel vorkommenden Wurmmooſes.

Laurus, Lorbeerbaum, 9 K. Lin., Fam. Laurineae. Seitenſtändige Blüthen 9männig, endſtändige 12männig.

Lavandula, Lawendel, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Staubgefäße und Griffel in der Blumenkronenröhre eingeſchloſſen; obere Lippe 2ſpaltig, untere 3ſpaltig.

Lavatera, 16 K. Lin., Fam. Malvaceae. Aeußerer Kelch 3ſpaltig.

Lawsonia, 8 K. Lin., Fam. Lythrarieae. Staubgefäße zu 2 ſtehend, wechſelnd mit den 4 Blumenblätter. Aſien.

Laxiflorus, lockerblüthig; Blüthen in weitläufiger Reihe ſtehend.

Laxus, lockerſtehend, weitläufig geſtellt.

Lecanora, Schüſſelflechte, 24 K. Lin., Fam. Lichenes. Trieblager (Thallus) kruſtig, Fruchtbehälter ſchüſſelförmig.

Lecidea, Scheibenflechte, 24 K. Lin., Fam. Lichenes. Trieblager (Thallus) kruſtenförmig, die ſchwarzen Fruchtbehälter auf ſtielartigen Theilen.

Lecus, Zwiebelkuchen, Zwiebelſtock, das Rhizom, auf welchem die fleiſchigen Blattanſätze der Zwiebel ſtehen.

Ledum, Porſch, Fam. Ericaceae, 10 K. Lin.; Blume 5blätterig. Staubgefäße auf dem Rande einer gekerbten, unterweibigen Scheibe.

Leersia, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen einblüthig, ohne Balg; Spelzen die Frucht einſchließend.

Legumen, Hülſe, eine Fruchtform, aus einem einzelnen Carpellblatt beſtehend, die Samen auf der Bauchnaht tragend.

Digitized by Google

Leguminaceus, hülsenförmig.

Leguminosus, hülsig, hülsentragend.

Leiospermus, glattsamig.

Lemna, Wasserlinse, 2 K. Lin., Fam. Najadeae. Stengel fehlt; Pflanze im Wasser schwimmend.

Lenticella, Lentizelle, Rindenhöckerchen, aus Korkmassen gebildet, am Stamm häufig als kleine Erhöhungen.

Lenticellatus, rindenhöckerig.

Lenticularis, linsenförmig.

Lentus, dickflüssig.

Leontodon, Löwenzahn, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Pappus gleichförmig, bleibend, federig, die Federchen frei.

Leonurus, Löwenschwanz, Herzgespann. 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Blumenkronenröhre innen mit Haarring, Unterlippe mit stumpfen Zipfeln, Nüsse oben flach. Staubgefäße gleichlaufend.

Lepides, Schülfern, ästige Haare mit verwachsenen Aesten.

Lepidotus, schülferig, schilderig.

Lepidium, Kresse, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae angustiseptae. Fächer einsamig; Blumenblätter gleich.

Lepigonum, Schuppenmiere, 10 K. Lin., Fam. Alsineae. Blumenblätter ganz, Kapsel 3klappig, Same 3eckig rundlich.

Lepiota, eine Untergattung von Agaricus; ausgezeichnet durch einen beweglichen Ring am Strunk.

Lepra, Aussatz, Schorf, an Stämmen erscheinend und sie schorfartig überziehend, ist das zerfallene Trieblager

Digitized by Google

oder die Keimkörnermasse verschiedener Flechten, meistens von Parmelia.

Leprosus, schorfig.

Leptocladodes, schmaläſtig.

Leptodermaticus, mit dünner Hautschicht.

Leptomericus, dünn, verdünnt.

Leptophloeodes, mit dünner Hautschicht.

Leptophyllus, dünnblätterig, schmalblätterig.

Lepturus, Fadenschwanz, Fam. Gramineae; 3 K. Lin. Aehrchen in die Aushöhlungen der Spindel eingesenkt, vom Balg ganz bedeckt. Blüthenstand eine Aehre.

Leskea, 24 K. Lin., Fam. Musci. Früchte dieses Mooses seitenständig, aufrecht.

Leucojum, Schneeblümchen, 6 K. Lin., Fam. Amaryllideae. Blüthenhülle glockig mit gleichlangen Zipfeln.

Leucus, weiß.

Levis, leicht.

Levisticum, Liebstöckel, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht vom Rücken etwas zusammengedrückt, mit einstriemigen Thälchen; Kelchrand unmerklich; Blumenblätter rundlich, einwärts gekrümmt, in ein Läppchen verschmälert.

Libanotis, Heilwurz, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht rundlich, mit einstriemigen Thälchen; langgezähnter Kelchrand, zurückgebogener Griffel.

Liber, frei, unverwachsen, mit keinem anderen Organe zusammenhängend.

Liber, der Bast, der zwischen Rinde und Verdickungsring

Digitized by Google

(Cambium) liegende, aus Baſtröhren gebildete Theil des dicotyliſchen Stammes.

Lichen, Flechte, im Allgemeinen, ein kryptogamiſches Gewächs ohne Spiralfaſergefäße, mit kruſtenförmigem oder laubartigen, ſelten ſtengeligem Trieblager (Thallus), landbewohnend.

Lignatilis, holzbewohnend.

Lignescens, verholzend.

Lignicolus, holzbewohnend.

Lignosus, holzig.

Lignum, Holz, derjenige Theil des Dicotylenſtammes, welcher zwiſchen den Verdickungsring (Cambium) und dem Marke liegt, mit Markſtrahlen durchzogen, mit Jahresringen verſehen iſt und aus Gefäßbündel mit Holzzellen beſteht.

Ligula, Blatthäutchen, Blattzüngelchen, findet ſich bei den Cyperaceae und Gramineae, in Geſtalt eines zarten Nebenblättchens, auf der inneren Seite des Blattes, wo dieſes ſich von der Blattſcheide trennt.

Ligulaceus, einem Blatthäutchen ähnlich.

Ligulaneus, ein Blatthäutchen vertretend.

Ligularia, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Pappus haarig, Hauptkelch walzlich, nicht dachig; Griffelſchenkel fädlich, halbſtielrund.

Ligulatus, mit einem Blatthäutchen verſehen; auch = lingulatus, zungenförmig.

Ligusticum, Liebſtock, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht rundlich, mit 3ſtriemigen Thälchen; Griffel zurückgebogen. Blumenblätter verkehrt herzförmig.

Digitized by Google

Ligustrum, Hartriegel, Liguster, 2 K. Lin., Fam. Oleaceae. Frucht eine Beere.

Lilacinus, lilablau.

Lilium, Lilie, 6 K. Lin., Fam. Liliaceae. Blüthenhüllblätter mit einer länglichen Furche (Honigbehälter).

Limbatus, gesäumt, mit einem Saume versehen.

Limbus, Saum, beim Kelch und der Blume bedeutet er den oberen, freien, ausgebreiteten Theil.

Limes, die Gränze, eine ausgeprägte Umgrenzung.

Limitatus, umgränzt, mit einer gesonderten, ausgeprägten Gränze umzogen.

Limnanthemum, Sumpfblume, Teichblume, 5 K. Lin., Fam. Gentianeae. Blume radförmig, Narbe zweitheilig.

Limodorum, Diegel, 20 K. Lin., Fam. Orchideae. Lippe gespornt, Sporn pfriemlich, absteigend. Staubbeutel frei.

Limosella, Sumpfkraut, 14 K. Lin., Fam. Antirrhineae. Fruchtknoten einfächerig; Blume fast gleich, mit grüner Röhre, fleischrothem Saume.

Limosus, im Schlamme befindlich.

Limpidus, hellflüssig, dünnflüssig.

Linaria, Leinkraut, 14 K. Lin., Fam. Antirrhineae. Blume zweilippig, am Grunde gespornt.

Lindernia, 14 K. Lin., Fam. Antirrhineae. Fruchtknoten 1fächerig, Blume zweilippig.

Linealis, bandförmig; langgestreckt, dabei gleichbreit und schlaff.

Linearis, lineal, linienförmig; langgestreckt, gleichbreit und steif.

Lineatus, gestrichelt, liniirt.

Digitized by Google

Lineolatus, feinliniirt, feingeſtrichelt.

Linguaeformis, zungenförmig = lingulatus.

Lingulatus, zungenförmig; flores ling. nennt man von den Blüthchen der Compositae diejenigen, welche eine bis faſt auf den Grund geſpaltene Blumenkrone haben, deren Saum flachzungenförmig iſt.

Linnaea, 14 K. Lin., Fam. Caprifoliaceae. Blume glockig mit ungleichem Saume.

Linosyris, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Alle Blüthchen röhrig, Hauptkelch dächig, Griffelſchenkel fädlich, ſpitz.

Linum, Lein, Flachs, 5 K. Lin. Fam. Lineae. Ein 10fächeriger Fruchtknoten.

Liquidambar, Amberbaum, 21 K. Lin., Fam. Balsamifluae. Blüthen in Kätzchen; Fruchtknoten zu 2 verwachſen, vielſamig.

Liquor, Flüſſigkeit, Saft.

Listera, 20 K. Lin., Fam. Orchideae. Staubbeutel frei, Lippe ſpornlos, nicht gegliedert; Blüthenhülle in einen Helm zuſammenneigend.

Lithoecius, lithophilus, ſteinbewohnend.

Lithospermum, Steinſamen, 5 K. Lin., Fam. Borragineae. Krone trichterig, mit 5 behaarten Falten.

Littorella, Strändling, 21 K. Lin., Fam. Plantagineae. Staubgefäße 4. Blüthe vollſtändig.

Littoralis, am Strande befindlich.

Lituatus, zweizinkig, in zwei nach Außen gebogene, einfache, gleichlange Aeſte getheilt.

Litus, Geſtade, Meeresufer.

Digitized by Google

Lividus, leichenfarbig.

Lixiviosus, laugenhaft.

Lobaria, Lappenflechte, Lungenmoos, 24 K. Lin., Fam. Lichenes. Eine lederartige Flechte mit lappigen Ausbuchtungen, unterseits gefleckt-grubig.

Lobatus, gelappt, mit breiten, meist stumpfen Lappen, welche nicht länger sind als die Hälfte des Ganzen.

Lobularia, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae, latiseptae. Schötchen flach; einsamig in jedem Fache.

Lobulus, Läppchen, kleiner Lappen.

Lobus, Lappen; eine Ausbuchtung, welche kaum zur Mitte der Fläche dringt, mit breiten Zipfeln.

Locellus, Halbfach durch eine unvollständige Scheidew. erzeugt.

Loculamentum, Längsfach.

Locularis, loculatus, der Länge nach in Fächer getheilt.

Loculicidus, fachspaltig; das Aufspringen der Früchte ist loculicid., wenn die Spalte mitten zwischen zwei Scheidewänden sich befindet, sodaß jedes Fach in zwei Theile getrennt wird und die Scheidewände selbst der Mitte der Klappen aufsitzen.

Loculus, das Längsfach.

Locusta, das Grasährchen, aus einer oder mehreren Grasblüthen bestehend, durch einen leeren Balg (Gluma) unterstützt.

Lolium, Lolch, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Der Blüthenstand eine lockere Aehre; die Aehrchen mehrblüthig, einzeln in den Ausschnitten der Spindel, senkrecht zur Spindel sitzend, mit einklappigem Balg.

Lomentaceus, gliedhülsig.

Digitized by Google

Lomentum, Gliedhülse, in Querglieder getheilte und oft in dieselben bei der Fruchtreife zerfallende Hülse; die Glieder selbst springen nicht auf.

Longitudinalis, der Länge nach verlaufend.

Longiusculus, ziemlich lang.

Longus, lang.

Lonicera, Gaisblatt, 5 K. Lin., Fam. Caprifoliaceae. Blume röhrig, unregelmäßig; Beerenfrucht.

Loranthus, Riemenblume, 6 K. Lin., Fam. Loranthaceae. Schmarotzerpflanze. Kelch randförmig.

Lorica, Panzer.

Loricatus, gepanzert.

Loriformis, riemenförmig.

Lorulum, der Algenfaden, ein fädliches Algentrieblager (Thallus filiformis).

Lotus, Schotenklee, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Staubgefäße zweibrüderig, Schiffchen (Carina) geschnäbelt, Griffel kahl, Hülse stielrundlich.

Lubricus, schlüpferig.

Lunaria, Mondviole, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae, latiseptae. Schötchen einem fädlichen Fruchtträger aufsitzend, flach.

Lunatus, lunulatus, **lunaris**, mondförmig, in Form eines Halbmondes.

Lupinus, Lupine, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Staubgefäße einbrüderig, Schiffchen (Carina) geschnäbelt-zugespitzt. Kelch 2lippig.

Luridus, schmutzigbraun.

Luteolus, lutescens, gelblich.

Digitized by Google

Luteus, gelb.

Lutosus, kothig, kothfarbig.

Luxurians, überfüllt, üppig. Eine solche Blüthe ist entweder mit vermehrten Blüthentheilen versehen, oder mit mehreren Blumenblätterkreisen innerhalb der Blumenkrone, oder eine sog. gefüllte Bl. (flos plenus), wenn die Geschlechtsorgane in Blumenblätter übergegangen sind.

Luzula, Hainsimse, 6 K. Lin., Fam. Junceae. Wie Juncus, aber mit 3samiger Kapsel.

Lychnis, Lichtnelke, 10 K. Lin., Fam. Sileneae. Griffel 5, Narbe kahl, Kapsel mit 5 oder 10 Zähnchen aufspringend, ohne Scheidewände.

Lycium, Bocksdorn, 5 K. Lin., Fam. Solaneae. Krone trichterig, Frucht beerenartig, mit kleinem Kelch.

Lycoperdon, 21 K. Lin., Fam. Mycetes, Gasteromycetes. Wie Bovista, aber die äußere Hülle löst sich als Schuppen, Warzen oder Stacheln ab.

Lycopodium, Bärlapp, 24 K. Lin., Fam. Lycopodiaceae. Früchte blattwinkelständig, zu einer Aehre gestellt.

Lycopsis, Krummhals, 5 K. Lin., Fam. Borragineae. Wie Anchusa, aber mit gekrümmter Blumenkronenröhre.

Lycopus, Wolfsfuß, 2 K. Lin., Fam. Labiatae. Blume mit fast gleichlappigem Saume.

Lyratifidus, leierspaltig,
Lyratilobatus, leierlappig,
Lyratipartitus, leiertheilig,
Lyratisectus, leierschnittig,
Lyratopinnatus } leierförmig
Lyratus, } gefiedert.

} gefiederte Blattformen, deren Endfiederchen bedeutend größer sind, als die seitlichen.

Digitized by Google

Lysimachia, Lyſimachie, 5 K. Lin., Fam. Primulaceae. Blume radförmig, Kelch bis nahe zum Grunde 5theilig, Kapſel 5klappig.

Lythrum, Weiderich, 11 K. Lin., Fam. Lythrarieae. Kelch röhrig, 8—12zähnig; Blume 4—6blättrig.

M.

Macrocephalus, großköpfig, dickköpfig; embryo m. iſt ein dicotyliſcher Keim, deſſen Samenlappen am Rande verwachſen ſind.

Macrogonidia, die ruhenden Sporen der Algen, welche keimen, nachdem ſie von den Microgonidien befruchtet worden.

Macropodus, dickfüßig; der Keim iſt ein embryo macrop., wenn er ein fleiſchiger monocotyliſcher und das Keimpflänzchen ſeitlich in einer Rinne iſt.

Maculatus, gefleckt, mit einem oder einigen Flecken verſehen.

Maculiformis, fleckenförmig; ſo heißt das Trieblager vieler ſchmarotzenden Pilze, welches die Pflanzentheile, auf denen es ſich befindet, durchdringt und ſich über ſie verbreitet.

Magnus, groß (in Bezug auf die Geſtalt).

Majanthemum, Schattenblume, Fam. Asparageae; 4 K. Lin., Blüthenhülle 4theilig, flach oder zurückgebogen.

Malachium, Weichkraut, 10 K. Lin., Fam. Alsineae. Blume

Digitized by Google

5blätterig, Blumenblätter 2spaltig. Kapsel mit 5 2-spaltigen Klappen, 5eckig.

Malaxis, 20 K. Lin., Fam. Orchideae. Blüthenhülle ganz abstehend; Staubbeutel endständig, frei.

Malcolmia, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliquosae. Samen einreihig in jedem Fach; Keim mit flachen Samenlappen und rückenwurzelig; Schote endigend mit kegeliger Narbe, stielrund.

Malleolus, Ableis, ein junger Stocktrieb, der, in die Erde gepflanzt, wurzelt.

Malva, Malve, Käspappel, 16 K. Lin., Fam. Malvaceae. Aeußerer Kelch 3blätterig.

Mammaeformis, mammatus, mammosus, Mamillaeformis, mamillatus, Mamillaris, mamillosus, zitzenförmig, zitzenwarzig.

Mandragora, Alraun, 5 K. Lin., Fam. Solaneae. Krone glockig; Staubfäden am Grunde bärtig, verbreitert. Frucht eine Beere.

Manifestus, deutlich.

Maranta, 1 K. Lin., Fam. Marantaceae. Griffel röhrig, zurückgebogen; Narbe dreilappig. Die Wurzel liefert das Arrowroot.

Marasmius, Mousseron, 24 K. Lin., Fam. Mycetes, Hymenomycetes. Eine Untergattung von Agaricus. Pilz mit steifem, festen, dunklen, fädlichen Stiel und kleinem, glockigen Hut mit scharfschneidigen Lamellen.

Marcescens, verwelkend.

Marchantia, Marchantie, 24 K. Lin., Fam. Hepaticae.

Digitized by Google

Trieblager flach aufliegend, laubartig. Ein gestielter, strahliger Fruchtboden trägt unterseits die Kapseln.

Marcidus, verwelkt.

Marginalis, randständig.

Marginans, umsäumend, randend, d. i. mit einem Rande von besonderer Dicke oder Farbe u. s. w. umziehend.

Marginatus, berandet, mit einem Rand von besonderer Consistenz, Farbe, Dicke ꝛc. umzogen.

Margo, Rand.

Marmoreus, marmorirt.

Marrubium, Andorn, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Blumenkronenröhre innen mit einem Haarring, Griffel und Staubgefäße einschließend. Nüsse mit flacher, zeckig abgeschnittener Spitze.

Marsilea, 24 K. Lin., Fam. Marsileaceae. Eine Wasserpflanze mit fädlichem Wurzelstock, die Sporenbehälter unterseits zwischen fadenförmigen Hüllblättern (früher für Wurzelfasern gehalten), zweifächerig, querkammerig.

Masculus, männlich; flos m. eine Blüthe, die nur männliche Geschlechtsorgane besitzt.

Massae polinis, Pollenmassen, siehe **Pollinaria**.

Massula, Klümpchen.

Matricaria, Kamille, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Hauptkelch dachig, Fruchtboden kegelig, hohl; Achänen schnabellos.

Matrix, Mutterzelle, Mutterboden.

Matthiola, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliquosae. Narbe aus 2 aufrechten Plättchen gebildet, die verdickt oder in ein Horn vorgezogen sind.

Digitized by Google

Maturescens, reifend.

Maturatio, Maturitas, die Reife.

Matutinus, am frühen Morgen.

Meatus, Gang.

Medicago, Schneckenklee, 17 K. L n., Fam. **Papilionaceae.** Staubgefäße zweibrüderig, Fruchtknoten aufwärts gekrümmt, der Fahne anliegend; Hülse gewunden, nicht in Glieder zerfallend.

Mediocris, mittelmäßig.

Medius, mittlerer, in der Mitte befindlich.

Medulla, Mark, das schlaffe Parenchym im Centrum des dicotylischen Stammes.

Medullosus, markig.

Melaleuca, Cajeputbaum, 17 K. Lin., Fam. **Myrtaceae.** Kapsel von einem verdickten Unterkelche eingeschlossen, der mit dem Zweige verwachsen ist.

Melampyrum, Wachtelweizen, 14 K. Ln., Fam. **Rhinanthaceae.** Kelch 4zähnig, röhrig; Same glatt, flügellos.

Melanobaphus, schwarzgefärbt.

Melanophaenus, schwarzschimmernd.

Melanosporus, mit schwarzen Sporen.

Melica, Perlgras, 3 K. Lin., Fam. **Gramineae.** Aehrchen mit 1—2 vollkommnen zwitterigen und 1—2 oberen unähnlichen unvollkommenen Blüthchen. Balg das Aehrchen bedeckend.

Melilotus, Steinklee, 17 K. Lin., Fam. **Papilionaceae.** Staubfäden zweibrüderig, Hülse einfächerig, kurz, 1—3samig, gerade. Blüthen in Trauben.

Melissa, Melisse, 14 K. Lin., Fam. **Labiatae.** Staub-

Digitized by Google

gefäße entfernt, oberwärts zusammenneigend, Kelch 2lippig. Staubbeutelfächer aneinanderstoßend.

Melittis, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Staubgefäße gleichlaufend, genähert; Staubbeutel ein Kreuz bildend; die unteren Staubgefäße sind länger.

Melleus, honigsüß.

Melligo, Honigthau.

Membrana, Haut, Schicht.

Membranaceus, dünnhäutig, häutig.

Meniscatus, **Meniscoideus**, } mondförmig, halbmondförmig.

Menispermum, 22 K. Lin., Fam. Menispermeae. Mondsame. In tropischer Zone.

Menstruus, monatlich.

Mentha, Münze, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Staubfäden entfernt, oberwärts auseinanderstehend. Blumenkrone 4spaltig, trichterig.

Mentiens, täuschend ähnlich.

Menyanthes, Bitterklee, 5 K. Lin., Fam. Gentianeae. Krone trichterig, Narbe ungetheilt,

Mercurialis, Bingelkraut, 22 K. Lin., Fam. Euphorbiaceae. Staubgefäße 9—12. Kapsel 2knotig.

Mericarpium, Theilfrucht, d. i. die einzelne Achäne bei den Umbelliferae, deren je 2 zusammenstehen, und eine Hängefrucht (Cremocarpium) bilden.

Merulius, Falten-, Aber-, Holzschwamm, 24 K. Lin., Fam. Mycetes, Hymenomycetes. Ein Pilz mit lappenförmigem Fruchtträger und netzig-faltiger Sporenhaut,

Digitized by Google

die später halbstriemige Poren zeigt. Ein das Holzwerk der Häuser bewohnender Pilz.

Mesembryanthemum, Mittagsblume, 12 K. Lin., Fam. Mesembrynae. Blätter fleischig; Fruchtknoten vielfächerig, unterständig; Blumenblätter vielreihig.

Mesocarpium, die mittlere Fruchthaut.

Mesoderma, Mesophloeum, Mittelrindenschicht (bei der Rinde dicotylischer Bäume).

Mesophyllum, die Markschicht der Blätter.

Mesopus, mittelstrunkig, mit mittelständigem Strunke.

Mespilus, Mispel, 12 K. Lin., Fam. Pomaceae. Steinfrucht mit verbreiteter oberständiger Scheibe.

Metamorphosis, Verwandlung, Umgestaltung (z. B. aus Staubgefäßen in Blumenblätter).

Meum, Bärenwurz, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht rund im Querschnitt, Blumenblätter ganz, spitz.

Micans, schimmernd.

Micranthus, kleinblüthig.

Microgonidia, Schwärmsporen, die männlichen Befruchtungsorgane der Algen.

Micromeria, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Staubbeutelfächer durch ein 3eckiges Connectiv getrennt. Staubfäden paarweise genähert, aufstrebend.

Microphyllus, kleinblätterig.

Micropus, Falzblume, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Randblüthchen fruchtbar, weiblich, die mittelständigen männlich, 5spaltig. Hauptkelch einreihig, 5—8blätterig.

Micropyle, Keimloch, die Stelle am Samen, wo das

Digitized by Google

Exostom des Eichens sich befand, wo der Pollenschlauch in das Eichen eindrang, und später der Embryo die Samenhaut durchbricht (beim Keimen).

Microstylis, Kleingriffel, 20 K. Lin., Fam. Orchideae. Blüthenhülle ganz abstehend; Griffelsäule sehr kurz. Innere Zipfel der Blüthenhülle borstlich.

Milium, Hirse, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen einblüthig, Balg größer als die unbegrannte, knorpelige Blüthe.

Miniatus, mennigroth.

Minimus, sehr klein.

Mitra, Mütze, Haube.

Mitratus, mitraeformis, mützenartig.

Mitrella, Hütchen, Mützchen.

Mixtinervius, gemischtnervig, wenn die Längsnerven zum Theil aus dem Blattstiel (neben dem Hauptnerven), zum Theil aus dem Hauptnerven entspringen.

Mixtus, gemischt.

Mnium, Sternmoos, 24 K. Lin., Fam. Musci. Früchte endständig, mit doppeltem Mündungsbesatz, birnförmig mit kleiner, halbirter Haube.

mobilis, beweglich; bei einer Anthera mobilis ist das Connectiv mit dem Staubfaden durch Gliederung verbunden.

Moehringia, 10 K. Lin., Fam. Alsineae. Blumenblätter ungetheilt, Griffel 2—3, Kapsel 4—6 klappig, Same beanhängselt.

Moenchia, 10 K. Lin., Fam. Alsineae. Blumenblätter ungetheilt, 4; Kapsel 8klappig.

Digitized by Google

Molinia, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen mehrblüthig; Blüthe unten einwärts bauchig-kegelig, auf dem Rücken halbwalzlich.

Mollis, weich.

Monadelphus, einbrüderig, wenn die Staubfäden zu einem Bündel verwachsen sind. Solche Pflanzen rechnete Linné zur 16 K. Monadelphia.

Monandrus. einmännig; Pfl., deren Blüthen je einen fruchtbaren Staubfaden haben, rechnete Linné zur 1 K. Monandria.

Monarda, Monarde, 2 K. Lin., Fam. Labiatae. Frucht aus 2 Nüssen bestehend.

Monilia, 24 K. Lin., Fam. Mycetes. Ein Fadenpilz, mit schnurartig aneinandergereihten Sporen. Bewirkt das Fleckigwerden des Obstes.

Moniliformis, rosenkranzförmig, perlschnurförmig, aus einer Reihe perlenähnlicher Massen zusammengesetzt.

Monobaphus, einmal sich verfärbend.

Monocarpeus, einmal fruchttragend (und dann absterbend). Zu den plantae mon. gehören die einjährigen und zweijährigen Kräuter.

Monocephalus, einköpfig.

Monochlamydeus, eindeckig; die plantae monochl. sind nach De Candolle diejenigen dicotylischen Gewächse, deren Blüthen nur einwirtelige Blüthenhüllen (oder gar keine) besitzen.

Monocladodes, einmal ästig.

Monoclinus, einbettig; flos monoclinus ist eine zwitterige Blüthe.

Digitized by Google

Monocotyledoneus, monocotyleus, mit einem einzigen Samenlappen verſehen.

Monoecus, monoicus. einhäufig; eine planta mon. iſt eine ſolche, deren Blüthen eingeſchlechtig ſind, wo aber daſſelbe Individuum ſowohl männliche, wie weibliche Blüthen trägt.

Monogamus, einehig, wenn die Blüthen eines Blüthenſtandes alle zwitterig ſind.

Monogynus, einweibig; flos monog. enthält nur einen einzigen Griffel oder, im Falle dieſer fehlt, eine einzige Narbe. Solche Pflanzen bilden nach Linné die Ordnung **Monogynia.**

Monophyllus, einblätterig; ein perigonium monophyllum beſteht aus verwachſenen Blüthenhüllblättern.

Monopetalus = gamopetalus, einblumenblätterig.

Monosepalus = gamosepalus, einkelchblätterig.

Monostachys, einährig, mit einer einzigen Aehre.

Monosporus, einſporig.

Monothalloides, unzertheiltlagerig.

Monothamnoides, einfachlagerig.

Monotropa, Ohnblatt, 10 K. Lin., Fam. Monotropeae. Blume glockig, am Grunde höckerig. Schmarotzergewächs, blattlos, mit beſchuppitem Stengel.

Monstrosus, mißgeſtaltet, mißgebildet.

Montia, 3 K. Lin., Fam. Portulaceae. Kelch 2blätterig, Blumenkrone an einer Seite bis zum Grunde geſpalten, mit 5lappigem Saum.

Morbus, Krankheit.

Morbosus, krankhaft.

Digitized by Google

Morus, Maulbeerbaum, 21 K. Lin., Fam. **Urticeae**. Weibliche Blüthenhülle 4blätterig; Narben 2fädlich. Frucht eine falsche Beere (die Blüthenhüllblätter sind fleischig geworden).

Moschatus, bisamartig.

Motio, Bewegung.

Mucedo, Schimmel im Allgemeinen, Fadenpilz, siehe Hyphomyces.

Mucidus, schleimig, moderig.

Mucilaginosus, schleimig.

Mucor, Moder.

Mucosus, schleimig, moderig.

Mucro, Stachelspitze, eine feine, dünne, kurze Spitze.

Mucronatus, stachelspitzig, mit einer aufgesetzten, feinen, dünnen, kurzen Spitze.

Mucus, Schleim.

Mulgedium, Milchlattig, 19 K. Lin., Fam. **Compositae**, Cichoraceae. Achäne stark zusammengedrückt, schnabellos oder kurzschnäbelig. Pappus zerbrechlich, haarförmig.

Multangularis, vielkantig; dabei sind die Flächen zwischen den Kanten vertieft.

Multennis, vieljährig; eine planta mult. ist eine einmalblühende und dann ganz absterbende Pflanze, die eine Reihe von Jahren nur Blätterbüschel treibt und dann erst zur Blüthe gelangt.

Multiceps, vielköpfig; radix m. ist eine Wurzel, welche an ihrem oberen Ende Knospen treibt, die zu Nebenstämmen heranwachsen und keine besonderen Wurzeln mehr treiben.

Digitized by Google

Multifarius, vielreihig.
Multifer, vielmals tragend.
Multiflorus, reichblüthig.
Multiformis, vielförmig, vielgestaltig.
Multigugus, vielpaarig z. B. **multijuge pinnatus** mit vielen Fiederpaaren.
Multilateralis, vielseitig.
Multilocularis, vielfächerig, mit vielen Längsfächern versehen.
Multipartitus, vieltheilig, in viele Zipfel getheilt, die in gleicher Höhe neben einander entspringen.
Multiplex, vielfach.
Multiplicatus, vermehrt.
Multiseptatus, vielkammerig, in viele Querfächer getheilt.
Multiserialis, vielreihig.
Multivittatus, vielstriemig (bei der Frucht der Umbelliferae, wenn zwischen den Riefen viele Striemen (vittae) liegen).
Murex, Weichstachel, krautartige Stacheln.
Muricatus, weichstachelig, mit krautigen Stacheln besetzt.
Muriculatus, feinweichstachelig.
Murinus, mausgrau.
Muscus, Moos, im Allgemeinen, und zwar das Laubmoos. (Fam. Musci).
Muscari, Bisamhyacinthe, 6 K. Lin., Fam. Liliaceae. Blüthenhülle kugelig oder walzlig-kugelig; 6zähniger Saum.
Mutabilis, veränderlich, wechselnd.
Muticus, unbespitzelt, wehrlos, grannenlos.

Digitized by Google

Mutilatus, verstümmelt.

Myagrum, Hohldotter, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae, Nucamentaceae. Schötchen birnförmig, 3fächerig, die 2 oberen Fächer leer.

Mycelium, Flockenstamm, Pilzlager, siehe Hyphasma.

Mycena, eine Untergattung von Agaricus, 24 K. Lin. Fam. Mycetes, Hymenomycetes. Hut anfangs kugelig, später glockig, gestreift, mit stets geradem Rande.

Mycaderma, die Hefe. siehe Cryptococcus.

Myophaenus, mausgrauschimmernd.

Myosotis, Vergißmeinnicht, 5 K. Lin., Fam. Borragineae. Krone im Schlund durch kahle Deckklappen verengert.

Myosurus, Mäuseschwanz, 13 K. Lin., Fam. Ranunculaceae. Wie bei Ranunculus, aber die Blumenblätter haben einen Nagel, der länger als die Platte ist.

Myrica, Gagel, 22 K. Lin., Fam. Myriceae. Männliche, sowie weibliche Blüthen mit Blüthenhülle, kätzchenständig. 4 Staubgefäße.

Myrtcaria, 16 K. Lin., Fam. Tamariscineae. Same mit einem gestielten Schopfe.

Myriophyllum, Tausendblatt, 21 K. Lin., Fam. Halorageae. Blumenblätter der männlichen Blüthe 4, hinfällig; die der weiblichen Blüthe sehr klein. Wasserpflanze.

Myristica, Muskatnußbaum, 22 K. Lin., Fam. Myristiceae. Same mit zerrissenem Samenmantel, (sog. Muskatblüthe).

Myrospermum, Myroxylon, Balsamholz, 10 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Staubgefäße frei, Hülse 1—2samig, oberwärts breitgeflügelt. Liefert den Perubalsam.

Myrrhis, Süßdolde, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. El-

Digitized by Google

weiß gegen die Berührungsfläche beider Früchtchen eingerollt; Früchtchen nicht stachelig, Riefen spitz, nicht gekerbt, hohl.

Myrtus, Myrte, 12 K. Lin., Fam. Myrtaceae. Griffel ein einzelner; Blumenblätter 5; Narbe einfach.

N.

Najas, Najade, 21 K. Lin., Fam. Najadeae. Staubgefäß 1; Steinfrucht saftlos, 1samig.

Nanus, zwergig, zwerghaft.

Napiformis, rübenförmig, in Gestalt einer Rübe.

Narcissus, Narcisse, 6 K. Lin., Fam. Amaryllideae. Blüthenhülle tellerförmig, mit Nebenkrone.

Nardus, Borstengras, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen sitzend, ohne Balg, eine einzige Aehre bildend.

Narthecium, Narthecie, 6 K. Lin., Fam. Liliaceae. Blüthenhülle 6blätterig, Staubfäden bärtig; Same am Grund und der Spitze beanhängselt.

Nasturtium, Brunnenkresse, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliquosae. Same in jedem Fache 2reihig, Klappen nervenlos.

Natans, schwimmend.

Nauseosus, eckelhaft.

Navicularis, nachenförmig, kahnförmig.

Nebulosus, wolkig.

Neckera, 24 K. Lin., Fam. Musci. Ein Moos mit seiten-

Digitized by Google

ständigen Früchten; Büchse mit kapuzenförmiger Haube. Innerer Mündungsbesatz fadenförmige Fortsätze, äußerer 16 Zähne.

Necrosis, schwarzer, trockner Brand.

Nectandra, Pichurimbaum, 9 K. Lin., Fam. Laurineae. Die 3 innersten Staubfäden zahnförmig, unfruchtbar.

Nectarium, Honiggefäße; auf dem Grunde der Blumenkrone, meist in Form von Drüsen, Schuppen, Gruben, Falten; oder die innere Wand eines Scheibenbodens selbst (Discus nectariferus).

Nectariferus, honigführend z. B. glandula Honigdrüse; sulcus Honigfurche; plica Honigfalte; discus Honigscheibe u. s. f.

Nectarilymata, Saftdecken; Theile, die zur Beschützung des Honigsaftes dienen z. B. Nebenkrone, Haarbüschel.

Nectarothecae, Safthalter; die Theile, welche den Honigsaft aufbewahren, in deren Grunde auch gewöhnlich die Honigdrüse sitzt; z. B. Corollenröhre, Blumenblätter. Sporn, Nebenkrone ꝛc.

Nema, Fadenstengel (bei Kryptogamen).

Nemathecium, Fadengehäuse (bei Kryptogamen).

Neottia, Nestwurz, 20 K. Lin., Fam. Orchideae. Blüthenhülle glockig, Staubbeutel frei, endständig, sitzend.

Nepeta, Katzenmünze, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Staubgefäße genähert, gleichlaufend, die oberen länger, als die unteren.

Nephroideus, nierenförmig (bei Körperformen).

Nephrosta, Sporengehäuse der Lycopodiaceae.

Digitized by Google

Nerium, Oleander, 5 K. Lin., Fam. Apocyneae. Krone trichterig, Schlund mit geschlitzter Nebenkrone.

Nervatus, genervt, nach Link bezeichnet dieser Ausdruck die Nervenstellung, daß die Seitennerven aus dem Blattgrunde entspringen.

Nervigerus, nervig, nerventragend.

Nervisequius, dem Blattnerven folgend.

Nervosus, genervt; nach Link bezeichnet dieser Ausdruck nur diejenige Nervenstellung, daß die Seitennerven aus dem Hauptnerven (vom Grunde bis zur Spitze) entspringen.

Nervus, der Nerve, ein Gefäßbündel, welches vom Blattstiel ausgeht und die Blattfläche als sichtbare Längsleiste durchzieht.

Neslia, Neslie, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae. Schötchen nußartig, kugelig, einfamig, nicht aufspringend.

Neuter, geschlechtlos, wenn eine Blüthe keine oder nur unfruchtbare Geschlechtsorgane besitzt.

Nicotiana, Tabak, 5 K. Lin., Fam. Solaneae. Blume trichterig, faltig, 5kantig. Kelch bleibend. Frucht eine Kapsel.

Nidulans, nistend; bulbus nid. ist eine Zwiebel, die zahlreiche Brutzwiebeln ohne Ordnung einschließt.

Nigella, Schwarzkümmel, 13 K. Lin., Fam. Ranunculaceae. Früchte mehrfamig; Blumenblätter klein, mit 2spaltiger Platte und einem mit einer Schuppe bedeckten Honiggrübchen.

Niger, schwarz.

Nigrescens, nigricans, schwärzlich.

Digitized by Google

Nigritella, Schwärzling, 20 K. Lin., Fam. Orchideae. Blüthenhülle faſt glockig, umgekehrt, ſonſt wie bei Orchis.

Nigritus, geſchwärzt.

Nitella, 24 K. Lin., Fam. Characeae. Stengel unberindet. Sonſt wie bei Chara.

Nitens, glänzend.

Nitidulus, ſchwachglänzend.

Niveus, ſchneeweiß.

Nocturnus, nächtlich.

Nodosus, knotig, mit einem erhabenem Ring verſehen.

Nodus, Knoten, ein erhabener Ring.

Nonnea, 5 K. Lin., Fam. Borragineae. Wie bei Anchusa; Schlund der Blumenkrone bärtig.

Nostoc, Schleimling, Zittertang, 24 K. Lin., Fam. Algae. Eine Gallertalge, aus perlſchnurartig verbundenen Zellen beſtehend, die in einer Gallerte liegen.

Notatus, gezeichnet, markirt.

Nothus, falſch, unächt.

Notorrhizeus, rückenwurzelig; embryo n. iſt ein Keim mit zwei flach aufeinander liegenden Samenlappen und mit einem Würzelchen, welches auf den Rücken des einen Samenlappen gebogen iſt.

Nucaceus, nußartig.

Nucamentaceus, nüßchenartig; die Cruciferae mit nüßchenartigen, nicht aufſpringenden Schötchen heißen Siliculosae nucamentaceae.

Nucamentum, Nüßchenſchote, eine silicula nucamentacea.

Digitized by Google

Nucellus, Eikern, der zellige, von den Eihäuten umschlossene Kern im Eichen.

Nucleatus, loskernig, mandelig, wenn bei Früchten, die sonst die Samenhaut mit der Fruchtschale verschmolzen haben, beide getrennt sind.

Nucleus, Samenkern, der von den Samenhäuten umschlossene Theil des reifen Samens, bestehend aus dem Keim mit oder ohne Eiweiß.

Nucula, Nüßchen.

Nuculanium, eine Beere mit Steinfächern (Bacca pyrenata).

Nudiceps, nacktstrunkig, mit nacktem Strunk.

Nudiusculus, fast nackt.

Nudus, nackt, unbedeckt, unbesetzt mit anderen Organen.

Numerosus, zahlreich.

Nuphar, Teichrose, 13 K. Lin., Fam. Nymphaeaceae. Blumenblätter auf dem Rücken mit einem Honigbehälter.

Nutans, überhängend; flos nut. ist eine Blüthe, die an einem aufrechten Blüthenstiele sich zurück gegen den Boden beugt.

Nutritivus, ernährend.

Nux, Nuß, eine Fruchtform mit harter äußerer Fruchtschale, meist nicht aufspringend und gewöhnlich mehrsamig, seltener durch Fehlschlagen einsamig.

Nymphaea, Seerose, 13 K. Lin., Fam. Nymphaeaceae. Blumenblätter ohne Honigbehälter.

Digitized by Google

O.

Obconicus, verkehrt kegelig, wo die Basis des Organs spitz, die Spitze breit, stumpf ist.

Obducens, überziehend, bedeckend.

Obductus, überzogen, bedeckt.

Obliquus, schief, schräg.

Obliteratus, verwischt, erloschen.

Oblongus, länglich, wenn die Länge um mehr als das Doppelte die Breite übertrifft. Bei Blättern gebraucht man diesen Ausdruck, wenn zugleich die Basis und die Spitze abgerundet sind.

Obovatus, verkehrt eiförmig; am Grunde verschmälert, nach der Spitze zu eiförmig zunehmend.

Obscurus, dunkel.

Obsitus, übersäet, besetzt.

Obsoletus, undeutlich, unmerklich, verwischt.

Obsessus, besetzt.

Obtectus, verdeckt, bedeckt.

Obtegens, verdeckend, bedeckend.

Obtusangulus, stumpfkantig, wenn die Kanten stumpf sind und die zwischen ihnen liegenden Flächen vertieft.

Obtusatus, abgestumpft.

Obtusiusculus, stumpflich.

Obtusus, stumpf.

Obvallatus, umschanzt.

Obversus, entgegengesetzt, verkehrt z. B. obverse cordatus verkehrt herzförmig, wenn der herzförmige Einschnitt an der Spitze (statt am Grunde) ist.

Digitized by Google

Obvolutus, zwischengerollt.

Occultans, verbergend.

Occupans, einnehmend.

Occultatus, verborgen.

Ocellatus, augenfleckig, äugig.

Ochraceus, ockergelb.

Ochrea, die Tute, hervorgegangen durch die Verlängerung der Blattscheide, oberhalb der Stelle, wo das Blatt seitwärts geht, und durch Verwachsung der Nebenblätter unter sich und mit der Scheide. Sie umgiebt röhrenförmig den Stamm oberhalb des Blattes.

Ochreaceus, tutenförmig, in Gestalt einer Tute (Ochrea).

Ochreatus, betutet, mit einer Tute (Ochrea) versehen.

Ochroleucus, gelblichweiß.

Octandrus achtmännig; die Pflanzen, deren Blüthen je 8 Staubgefäße zählen, rechnete Linné zu der 8 K. Octandria.

Oculus, das Auge.

Ocymum, Basilienkraut, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Staubgefäße abwärts geneigt, Blumenkrone mit 4-spaltiger Oberlippe, ungetheilter Unterlippe.

Odontostomus, besetztmündung; wenn die Mooskapsel einen Mündungsbesatz hat.

Odor, Geruch.

Odoratus, angenehm riechend.

Oedogonium, 24 K. Lin., Fam. Algae. Eine Conferve mit astlosen Stengel, der kugelig angeschwollene Fruchtzellen (Sporen) besitzt.

Digitized by Google

Oenanthe, Rebendolde, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht ſtielrundlich. Kelchrand gezähnt, Blumenblätter verkehrteiförmig; Thälchen 1ſtriemig. Griffel aufrecht; Fruchtträger angewachſen.

Oenothera, Nachtkerze, 8 K. Lin., Fam. Onagrarieae. Same nackt. Blume 4blätterig.

Oideum, 24 K. Lin., Fam. Mycetes. Eine Schimmelart, mit eiförmigen Sporen; auf Blättern von Kräuter und Sträucher.

Olea, Oelbaum, 2 K. Lin., Fam. Oleaceae. Blume 4ſpaltig. Frucht eine Steinfrucht.

Oleosus, ölig.

Oleraceus, gemüſeartig, als Gemüſe dienlich.

Olidus, ſtinkend.

Oligopetalus, armblumenblätterig.

Oligophyllus, armblätterig (z. B. Blüthenhülle).

Oligoschides, armäſtig.

Oligosepalus, armkelchblätterig.

Oligospermus, armſamig.

Oligosporus, armſporig.

Olivaceus, olivengrün.

Omphalia, eine Untergattung von Agaricus; 24 K. Lin., Fam. Mycetes. Der Hut iſt genabelt; die Lamellen herablaufend; Hülle fehlt.

Omphalodes, 5 K. Lin., Fam. Borragineae. Nüſſe platt, mit häutigem, an der Spitze zuſammengezogenem Rande, mit dem Rücken am bleibenden Griffel angewachſen.

Digitized by Google

Omphalodium, Nabelgrund, die Stelle des Samennabels, wo das Gefäßbündel des Nabelstranges in den Samen dringt.

Onobrychis, Esparsette, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Staubgefäße 2brüderig; Hülse knöchern, einsamig, verkehrteiförmig; untere Naht flügelig-bekielt.

Ononis, Hauhechel, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Staubgefäße 1brüderig; Kelch 5spaltig, bleibend, bei der Fruchtreife offen. Flügel der Blume nicht gefaltet.

Onopordon, Eselsdistel, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Fruchtboden bienenzellig (wabig) d. i. mit eckigen Vertiefungen.

Onosma, Lotwurz, 5 K. Lin., Fam. Borragineae. Blume walzig-glockig, ohne Deckklappen. 4 Nüsse, an dem Grunde nicht ausgehöhlt.

Ooideus, eiförmig, von Körperformen gebraucht.

Oophorum = Ovarium, Eierstock.

Opacus, glanzlos, matt.

Opegrapha, Schriftflechte, Zeichenflechte. 24 K. Lin., Fam. Lichenes. Flechte krustig, mit Fruchtbehältern, welche rillenförmige, verborgene Vertiefungen bilden. (Große Aehnlichkeit mit Schriftzügen).

Operculatus, bedeckelt, mit einem Deckel sich öffnend.

Operculum, Deckel, mit welchem ein Organ (Mooskapsel, andere Kapselfrüchte) sich öffnet.

Operiens, zudeckend.

Opertus, zugedeckt, bedeckt.

Ophioglossum, Natterzunge, 24 K. Lin., Fam. Filices.

Digitized by Google

Sporenbehälter ohne Ring, an den Seiten mit einander verwachsen.

Ophiorrhiza, Natterwurz, 5 K. Lin., Fam. Rubiaceae. Kapsel 2fächerig, fachspaltig, mit vielen ungeflügelten Samen. Blume mit weitem Schlund.

Ophrys, Ragwurz. 20 K. Lin., Fam. Orchideae. Lippe ohne Sporn, ununterbrochen; Staubbeutel angewachsen; 2 getrennte Bursiculae.

Opopanax, Opopanax, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht vom Rücken her flach zusammengedrückt, mit convexem Rande, und nur 3 sehr dünnen Rückenriefen.

Oppositiflorus, gegenständig den Blüthen.

Oppositifolius, gegenständig den Blättern.

Oppositus, gegenständig, in gleicher Höhe entspringend z. B. folia opp., Blätter, die aus demselben Knoten kommen; petala oder sepala sind unter sich oder mit den Staubgefäßen opp., wenn die betreffenden Organe vor einander gestellt sind.

Opuntia, Fackeldistel, 12 K. Lin., Fam. Cacteae. Hauptäste des Stammes gegliedert, zusammengedrückt.

Orbatus, beraubt.

Orbicularis, orbiculatus, kreisrund.

Orbiculus, Kreis.

Orbilla, kreisrunde Fläche.

Orbis, Kreis, Bezirk.

Orchis, Knabenkraut, 20 K. Lin., Fam. Orchideae. Staubbeutel ganz angewachsen, Lippe gespornt, Fruchtknoten gewunden, Bursicula 2fächerig.

Ordinatus, geordnet.

Digitized by Google

Ordo, Ordnung, Reihe.

Organum, Werkzeug, Organ.

Orgyalis, klafterlang.

Orificium, Mündung.

Origanum, Doſt, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Staubbeutel durch ein 3eckiges Connectiv getrennt; Kelch 5zähnig; Staubfäden oben geſpreizt.

Orlaya, Breilſame, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Wie bei Daucus, aber Nebenriefen mehrreihig ſtachelig.

Ornamentum, Bekleidung, Putz.

Ornithogalum, Milchſtern, 6 K. Lin., Fam. Liliaceae. Blüthenhülle 6blätterig, unten nicht in ein Stielchen vereinigt; Staubbeutel aufliegend; Staubfäden nicht der Blüthenhülle eingefügt.

Ornithopus, Vogelfuß, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Hülſe quergliederig, Schiffchen ungeſchnabelt; Staubgefäße nach oben verbreitert.

Orobanche, Sommerwurz, 14 K. Lin., Fam. Orobancheae. Blume nach dem Verblühen abfällig, mit Hinterlaſſung ihrer ringsum abgeſprungenen Baſis.

Orobus, Walderbſe, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Wie bei Lathyrus, nur fehlt die Winkelranke.

Orthoploceus, gerade gefaltet; embryo orth., ein Keim, deſſen zwei anſtehenden Samenlappen im Mittelnerven nach derſelben Seite gefaltet ſind und das Würzelchen in der Falte aufnehmen.

Orthospermus, geradſamig; ein semen orth. (bei den Umbelliferae), wenn der Same die Fruchthülle ausfüllt und gegen die Berührungsfläche der Früchte gerade verläuft.

Digitized by Google

Orthotrichum, Goldhaar, 24 K. Lin., Fam. Musci. Haube der Kapsel glockig, mit aufwärts gerichteten steifen Haaren besetzt. Ein Moos an alten Stämmen.

Orthotropus, geradläufig; ein ovulum orth. ist ein Eichen, dessen Chalaza beim Hilum und beiden gegenüber Exostom und Endostom liegen.

Os, die Mündung.

Oscillaria, Schwingfaden, 24 K. Lin., Fam. Algae. Eine confervenähnliche Alge, deren Fäden im Wasser schwingen.

Oscillaris, schwingend.

Osculum, Mündung.

Osmunda, Traubenfarrn, Rispenfarrn. 24 K. Lin., Fam. Filices. Sporenbehälter ohne Ring, aber auf dem Rücken mit einem gestreiften Höcker, regelmäßig 2-klappig, gestielt.

Osseus, knöchern, beinhart.

Ostericum, Mutterwurzel, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht rundlich auf dem Querschnitt, mit hohlen Riefen; Same nur in den Thälchen am Fruchtgehäuse angewachsen.

Ostiolatus, bemündet.

Ostiolum, Mündung.

Ostracodermatinus, mit schalenharter Haut.

Ostrya, Hopfenbuche, 21 K. Lin., Fam. Cupuliferae. Hülle der Nuß krugförmig, kapselartig, aufgeblasen.

Ovalis, oval; Länge nicht das Doppelte der Breite, Basis und Spitze abgerundet.

Digitized by Google

Ovarium, Eierstock, Fruchtknoten; der untere die Eichen enthaltene Theil des Pistills.

Ovatus, eiförmig. bei Blattorganen. Grund breit, abgerundet, allmählig gegen die Spitze sich verschmälernd.

Oviformis, ovoideus, eiförmig, bei Körperformen gebraucht.

Ovulum, Eichen, die Anlage zum künftigen Samen, in der Höhlung des Fruchtknotens enthalten.

Oxalis, Sauerklee, 10 K. Lin., Fam. Oxalideae. Kelch und Blume 5blätterig; Staubgefäße am Grunde der Staubfäden verwachsen.

Oxyria, Säuerling, 6 K. Lin., 2. Ordn. Blüthenhülle 4blätterig.

Oxytropis, Spitzkiel, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Wie bei Astragalus, aber Schiffchen unter der stumpfen Spitze mit einer Stachelspitze.

P.

Pachys, dick.

Pachydermatus, dickhäutig.

Pachyphyllinus, dickblätterig.

Paederota, 2 K. Lin., Fam. Antirrhineae. Narbe ungetheilt, Kapsel spitz.

Paeonia, Pfingstrose, 13 K. Lin., Fam. Ranunculaceae. Blumenblätter 5 oder mehr, ohne Honigbehälter, Fruchtknoten vielelig.

Digitized by Google

Pagina, Seite, Fläche.

Palaceus, randſtielig; wenn der Blattſtiel an den Rand des Blattes tritt, iſt dieſes ein folium p.

Palaeformis, ſpatenförmig, aus verbreiteter Baſis 3eckig mit abgerundeter Spitze.

Palaris, pfahläſtig, eine radix p. iſt eine Pfahlwurzel, deren Wurzelſtamm bis zur Spitze durchläuft, ringsum Aeſte ausſendend.

Palatum, Gaumen, iſt der untere, an den Schlund angrenzende Theil der Unterlippe einer gelippten Blüthenhülle (oder Blumenkrone).

Palea, Spreublättchen; ſchmale, bleiche, durchſcheinende Deckblättchen zwiſchen den Blüthen auf dem allgemeinen Fruchtboden. Auch nennt man Palea die Valvula, die Spelze, welche das Grasblüthchen umſchließt.

Paleaceus, paleaeformis, paleatus, ſpreublätterig, in Form von, oder beſetzt mit Spreublättchen; bei den Gräſern auch: ſpelzenartig, mit Spelzen verſehen.

Paliurus, Stechdorn, 5 K. Lin., Fam. **Rhamneae**. Die Frucht iſt eine trockne Steinfrucht mit kreisrunden Flügeln.

Pallidus, Pallescens, } bleich, blaß.

Palmaris, handbreit.

Palmatifidus, in der Handform geſpalten.

Palmatilobatus, handförmig gelappt.

Palmatinervius, handnervig, wenn die Längsnerven am Grunde des Hauptnerven aus demſelben entſpringen.

Digitized by Google

Palmatipartitus, handförmig getheilt, wenn die Theilung bis gegen den Grund geht und alle Abschnitte in gleicher Höhe entspringen.

Palmatisectus, handförmig geschnitten, wenn die Theilung bis auf den Grund geht (sodaß keine Blattsubstanz die Abschnitte mehr verbindet), und die Abschnitte in gleicher Höhe aus dem Grunde der Fläche entspringen.

Palmatus, handförmig, wenn eine Theilung oder Verzweigung von einem Punkte am Grunde des Organs ausgeht.

Palmella, 24 K. Lin., Fam. Algae. Eine Alge in Form einer gestaltlosen Schleimmasse; auf feuchter Erde.

Palustris, im Sumpfe befindlich.

Panax, Gieseng, 5 K. Lin., Fam. Araliaceae. Frucht fleischig, zweifächerig.

Panduraeformis, geigenförmig, in der Mitte zu beiden Seiten buchtig ausgeschnitten.

Panicula, Rispe, ein centrifugaler (d. i. abwärts blühender) Blüthenstand mit verlängerter Hauptachse und ästigen Blüthenstielen.

Paniculatus, rispenständig.

Panicum, Fennich, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen 1blüthig, vom Rücken her zusammengedrückt, gestielt; Balg 3klappig, ohne Hülle.

Papilionaceus, schmetterlingsblumig; die Corolla p. ist die unregelmäßige, 5blätterige Schmetterlingsblume; das oberste Blatt ist größer, horizontal, meist zurückgeschlagen und heißt Fahne (Vexillum); die 2 seitlichen Blätter sind gegenständig und heißen Flügel

Digitized by Google

(Alae), die 2 unteren sind schief einander zugewendet und bilden den Kiel oder das Schiffchen (Carina).

Papaver, Mohn, 13 K. Lin., Fam. Papaveraceae. Kapsel rundlich-länglich, unter der Narbe in Löchern aufspringend.

Papilla, Weichwarze, Papille; verlängerte Drüsen der Oberschicht (Epithelium) der Narbe und Blumenkrone, deren Glanz sie erzeugen.

Papillosus, weichwarzig, mit Papillen besetzt.

Papposus, fruchtkronig, mit einer Federkrone versehen.

Pappus, Federkrone, Fruchtkrone, Haarkrone. Ist anzusehen als ein Kelch, dessen Blattsubstanz fehlt, sodaß die Nerven stehen geblieben sind. Bei vielen Pflanzen, zumal den Compositae, geht der Kelchsaum in haarförmige Lappen über, die den Pappus bilden.

Papula, Blatter, helle durchsichtige Warze.

Papulosus, blatterig, mit hellen, durchsichtigen Warzen.

Paracorolla, Nebenblume, befindlich zwischen der Blumenkrone (oder Blüthenhülle) und den Staubgefäßen; neigt sich in der Form bald der Krone (als Corona oder Parapetala) oder den Staubgefäßen (Parastemones).

Parallelinervius, parallelnervig, wenn die Längsnerven mit dem Mittelnerven aus dem Grunde des Organs hervorkommen und gleichlaufend, unverästelt sind.

Parallelus, gleichlaufend, parallel.

Parapetalum, Nebenblumenblatt; wenn die Nebenblume aus blumenblattähnlichen Theilen besteht, die mit dem Nagel der Blumenblätter verwachsen sind, heißen jene Parapetala.

Digitized by Google

Paraphyllium, Unterblättchen, siehe **Amphigastrium**. Auch bedeutet das Wort einen unfruchtbaren Wedel.

Paraphysis, Saftfaden, meist gegliederte, oft mit gefärbtem Saft erfüllte Fäden, die zwischen den Basidien und Asken der Pilze, bei den Archegonien und Antheridien der Moose u. s. f. sich finden.

Paraphysiphorus, Saftfädentragend.

Parastemo, Nebenstaubfaden, eine Form der Nebenblume, wenn dieselbe blumenblattartige Anhängsel der Staubgefäße oder selbst verkümmerte Staubgefäße vorstellt.

Parasiticus, schmarotzend; ächte schmarotzende Pfl. keimen in der Rinde der bewohnten Pflanze, und ziehen aus derselben ihre Nahrung; die unächten Parasiten keimen aber in der Erde und entziehen durch Saugwurzeln (**Haustoria**) der bewohnten Pflanze Nahrung, nachdem ihre Grundwurzel abgestorben ist.

Parcus, spärlich.

Parenchyma, Parenchym, aufzelliges Gewebe, aus mehr oder weniger vieleckigen, dicht an einander schließenden Zellen gebildet, welches das Mark, die eigentliche Rinde, die fleischigen Theile der Früchte und Samen bildet. Niedergedrückte Parenchymzellen (sog. mauerförmiges Parenchym) bilden die Oberhaut.

Parens, erzeugend.

Parietalis, an den Wandungen befindlich; ein **spermophorum p.** ist ein solcher, der sich an der inneren Wandung der Fruchtschale emporgezogen hat, sodaß die Samen aus der Wand der Fruchthöhle entspringen.

Digitized by Google

Parietaria, Glaskraut, 4 K. Lin., Fam. Urticae. Blüthen vielehig, sonst wie bei Urtica.

Paris, Einbeere, 8 K. Lin, Fam. Asparageae. 4 Griffel. Blüthenhülle 8—10blätterig, ausgebreitet.

Parmelia, Schildflechte, 24 K. Lin., Fam. Lichenes. Laub flach ausgebreitet; Fruchtbehälter schüsselförmig. Meist an Bäumen, Felsen ꝛc.

Parnassia, Herzblatt, 5 K. Lin., Fam. Droseraceae. Blüthe mit 5blätteriger, drüsig-franziger Nebenkrone.

Paronychia, Paronychie, 5 K. Lin., Fam. Paronychieae. Wie bei Herniaria, aber Hautfrucht mit einem angewachsenen Deckelchen.

Pars, Theil.

Partialis, besonders, was nicht dem Ganzen, sondern einem Theile des Ganzen gehört, z. B. ein Hüllchen, Deckblatt, Blüthenstiel, welche nicht einen ganzen Blüthenstand, sondern die einzelnen Blüthen oder Aeste eines Blüthenstandes unterstützen.

Partibilis, theilbar.

Partitus, getheilt d. i. bis gegen den Grund der Fläche eingeschnitten.

Parviflorus, kleinblüthig.

Parvifolius, kleinblätterig.

Parvus, klein.

Passerina, Vogelkopf, 8 K. Lin., Fam. Thymeleae. Blüthenhülle die Nuß unterstützend.

Pastinaca, Pastinak, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Früchte vom Rücken flach zusammengedrückt; die 3 rückenständigen Riefen genähert; Blummenblätter eingerollt.

Digitized by Google

Patellaeformis, napfförmig.
Patellula, das Näpfchen.
Patens, offen, abstehend (unter circa 45°).
Patentissimus, weit abstehend, horizontal abstehend.
Pateriformis, tassenförmig.
Patulus, abstehend (unter etwa 75°), ausgebreitet.
Pauciflorus, armblüthig.
Paucifolius, armblätterig.
Paucus, arm, wenig.
Pavimentum, Kernträger, Kernboden.
Pecten, Kamm.
Pectinatus, **Pectiniformis**, kammförmig; auf einer Seite fiedertheilig, mit schmalen, genäherten Zipfeln.
Pedalis, fußlang.
Pedatilobatus, fußlappig, **Pedatinervius**, fußnervig, **Pedatipartitus**, fußtheilig, **Pedatisectus**, fußschnittig, **Pedatus**, fußförmig, wenn die Zertheilung von der inneren Seite zweier vom Grunde ausgehenden divergirender Aeste ausgeht.
Pedicellatus, mit einem Blüthenstielchen versehen.
Pedicellus, Blüthenstielchen, welches eine Blüthe oder mehrere Blüthen eines ganzen Blüthenstandes trägt; letzterer hat dann einen Pedunculus.
Pedicularis, Läusekraut, 14 K. Lin., Fam. **Rhinanthaceae**. Kelch 5zähnig; Oberlippe der Blume helmig zusammengedrückt.
Peduncularis, am Blüthenstiel befindlich.
Pedunculatus, mit einem Blüthenstiel versehen.
Pedunculus, Blüthenstiel.

Digitized by Google

Pellicula, Häutchen.

Pellucidus, durchsichtig.

Peloria, Pelorienbildung, eine Umänderung der Blüthentheile aus dem Unregelmäßigen in das Regelmäßige.

Peltaria, Scheibenkraut, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae latiseptae. Schötchen nicht aufspringend, Staubfäden zahnlos.

Peltatus, schildförmig, schildstielig, wenn ein Organ seinem Träger (z. B. ein Blatt dem Blattstiel) nach Art eines Schildes aufsitzt. Ein Cotyledo ist pelt., wenn das Keimwürzelchen ihm eingesenkt und verwachsen ist.

Peltidea, Peltigera, Schildflechte, Hundsflechte, 24 K. Lin., Fam. Lichenes. Trieblager lederartig, unterseits zottig; Fruchtbehälter randständig.

Peltinervius, schildnervig, wenn die Nerven alle vom Grunde eines schildstieligen Blattes ausgehen.

Pelviformis, beckenförmig.

Pendulus, hängend.

Penicillatus, pinselig, wenn sich auf einem mehr oder weniger langen Stiel eine büschelig verästelte Spitze befindet.

Penicilliformis, pinselförmig.

Penna, Feder.

Pennatus, federförmig.

Pennivervius, federnervig, wenn viele Seitennerven aus dem Mittelnerven der Länge nach in verschiedenen Höhen entspringen.

Pentacoccus, fünfknöpfig, z. B. eine aus 5 nur in der Fruchtachse verwachsenen Carpellen bestehende Frucht.

Digitized by Google

Pentagonus, fünfkantig.

Pentamerus, fünftheilig z. B. eine Blüthe, wo sich die Fünfzahl auf alle Blüthenkreise erstreckt.

Pentandrus, fünfmännig; die Pfl., deren Blüthen je 5 Staubgefäße zählen, rechnete Linné zur 5 Klasse **Pentandria**.

Pentapetalus, fünfblumenblätterig.

Pentapyrenus, mit 5 Steinfächern versehen.

Pentasepalus, fünfkelchblätterig.

Pentaspermus, fünfsamig.

Pentasporus, fünfsporig.

Peplis, Afterquendel, 6 K. Lin., Fam. **Lythrarieae**. Kelch 12zähnig, glockig.

Pepo. Kürbisfrucht, eine fleischige, 3fächerige Frucht, bei der die Scheidewände, nachdem sie in der Achse zusammentrafen, aufs neue in die Fächer sich einschlagen und an der Peripherie an den umgeschlagenen Rändern die Samen tragen.

Peranthodium = Periclinium, Hüllkelch.

Percurrens, durchziehend.

Perductus, durchzogen.

Perembryum, Keimhülle; so nannte Link den **embryo coenopodus**.

Perennis, ausdauernd, **planta per.** ist jede Pflanze, die nach einem einmaligen Blühen und Fruchttragen nicht völlig abstirbt, sondern oft blüht und Früchte reift. Bei den Stauden stirbt nach jedesmaligem Fruchttragen der Stengel bis auf die Wurzel ab; der Holzstamm stirbt nicht ab.

Digitized by Google

Perfoliatus, durchwachsen; ein folium perf. ist ein sitzendes Blatt, dessen Blattbasis um den Stengel herum verwächst.

Perforatus, durchbohrt, durchlöchert.

Pergamenus, pergamentartig.

Perianthium, bald = Periclinium, Hüllkelch, bald = Oberkelch, der freie Rand des Unterkelchs (Hypanthium) der Kelchblüthler (Calyciflorae).

Periblasteticus, peripherisch rindenschichtig.

Pericalathium = Periclinium, Hüllkelch.

Pericarpium, Fruchthülle, die Umhüllung der Samen. Zu ihr gehören also alle Theile der Frucht, mit Ausnahme der Samen. Man trennt sie in 3 Schichten. Exocarpium oder Epicarpium, Mesocarpium und Endocarpium.

Perichaetialis, borstenhüllig, in Form einer Borstenhülle.

Perichaetium, Borstenhülle, Stielhülle, eine häutige Hülle, welche die Archegonien und Früchte der Moose unterstützt.

Pericladium, Stiefelchen, eine blattlose, geschlossene Blattscheide am Grunde der Spirrenäste mehrerer Gräser und Cyperaceen.

Pericliniatus, mit einem Hüllkelch versehen.

Periclinium, Hüllkelch, die aus dichtgedrängten Blättchen bestehende Hülle, welche das Blüthenkörbchen (Calathium) eng umschließt. Man nennt ihn auch Hauptkelch.

Periderma, Außenrinde = Exoploeum, die äußerste der 3 Rindenschichten des dicotyledonischen Stammes.

Digitized by Google

Peridium, Fruchtſchale, Hülle des Fruchtgehäuſes der Bauchpilze (Gasteromycetes), hervorgegangen aus der äußeren Faſerſchicht des kugelig verdichteten Trieblagers dieſer Pilze. Zur Fruchtreife umſchließt ſie die Sporen und das Haargeflecht.

Perigonialis, der Blüthenhülle angehörig.

Perigoniatus, mit einer Blüthenhülle verſehen.

Perigonium, Blüthenhülle; iſt nur ein Blattwirtel vorhanden, welcher die Geſchlechtsorgane umſchließt, ſo heißt er Blüthenhülle und vertritt den Kelch mit der Blume.

Perigynium, Fruchtknotendecke der Mooſe, welche beim Auswachſen der Kapſel als Mütze oder Haube(Calyptra) zurückbleibt.

Perigynus, umweibig; die Einfügung der Blume oder der Staubgefäße iſt perigyniſch, entweder wenn der Fruchtknoten frei, aber der Wirtel jener genannten Blüthentheile mit dem Kelche zum Theil verwachſen iſt, alſo Blume und Staubgefäße kelchſtändig ſind bei freiem Fruchtknoten; oder wenn der Fruchtknoten ſelbſt an dieſer Verwachſung mit Theil genommen hat, die Blume und Staubgefäße aber aus dem freien Rande des Kelches, der ſich entweder ſeitlich oder mehr in die Höhe gezogen hat, entſpringen.

Periphericus, im Umfange befindlich; in Bezug auf die Lage des Keims zum Eiweiß des Samens ſagt man albumen periph., wenn das Eiweiß allerorts den Keim umhüllt; dagegen embryo periph., wenn der Keim das Eiweiß umſchließt.

Digitized by Google

Periphoranthium = Periclinium, Hüllkelch.

Perispermium nennt man das Eiweiß des Samens, wenn es aus der Tercine (Kernhaut des Eichens) allein entstanden ist.

Perisporangium = Indusium, Hülle der Fruchthäufchen der Farnkräuter.

Perisporium = Sporangium, Sporenbehälter.

Peristomium, Mündungsbesatz der Kapseln bei den Mooſen. Er ist entweder einfach oder doppelt.

Peristomatus, peristomus, beſetztmündig, mit einem Mündungsbesatz verſehen.

Perithecisphorus, Kernhülle tragend.

Perithecium, Kernhülle; Fruchthülle der Kernpilze (Pyrenomycetes), welche den wachsartigen oder gallertartigen, sporenenthaltenden Kern derſelben umſchließt.

Perocidium, Borſtenhülle.

Peronatus, geſtiefelt.

Peronospora, ein Fadenpilz, 24 K. Lin., Fam. **Mycetes**. Die Spore ſitzt an den ſtachelſpitzigen Enden der Seitenzweige. Eine Art dieſes Pilzes erzeugt die Kartoffelfäule.

Perpendicularis, ſenkrecht.

Persica, Pfirſichbaum, 12 K. Lin., Fam. **Amygdaleae**. Steinfrucht ſaftig; Stein löcherig.

Persistens, bleibend, ausdauernd, wenn Theile länger bleiben, als ihre Funktion währt, z. B. wenn Kelch oder Blume zur Fruchtzeit noch vorhanden ſind.

Personatus, maskirt; eine **corolla pers.** iſt eine Lippige

Digitized by Google

Blume, deren Rachen durch eine Wölbung des Gaumens (Palatum) geschlossen ist.

Perspicuus, deutlich, sichtbar.

Pertusaria, Porenflechte, 24 K. Lin., Fam. Lichenes. Trieblager krustenförmig mit Fruchtbehältern, welche in Gestalt von Warzen, oben mit runder Oeffnung, erscheinen.

Pertusus, durchbohrt, durchstochen.

Perula, Quersack,Ränzchen.

Perulatus, quersackförmig; perigon. perulat. ist die Blüthenhülle der Orchideae, wenn der Grund der gegenüberstehenden 4paarigen Blättchen verwächst und über die Blüthenbasis hervorsteht.

Pervius, offen, gangbar, nicht durch Haare oder Klappen u. s. f. geschlossen.

Petalum, Blumenblatt, ein einzelnes Blättchen der Blumenkrone.

Petaloideus, blumenblattartig z. B. der Staubfaden bei den Scitamineae, die Narbe bei Iris.

Petasites, Pestwurz, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Randblüthchen schief abgestutzt, fast zungenförmig, weiblich, in den männlichen Köpfchen einreihig, in den weiblichen mehrreihig. Hauptkelch einfach.

Petiolaneus, blattstielartig.

Petiolaris, blattstielständig.

Petiolatus, mit einem Blattstiel versehen.

Petiolulatus, mit einem Blattstielchen versehen.

Petiolulum, besonderes Blattstielchen, welches ein Theilblättchen eines zusammengesetzten Blattes trägt.

Digitized by Google

Petiolus, Blattstiel.

Petrocallis, Steinschmückel, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae latiseptae. Schötchen flach-zweisamig. Staubfäden zahnlos.

Petroselinum, Petersilie, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht seitlich zusammengedrückt, Blumenblätter ganz, in ein einwärts gebogenes Läppchen verschmälert, rundlich, eingerollt.

Petrosus, steinig.

Peucedanum, Haarstrang, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht vom Rücken her flach zusammengedrückt; die 5 Riefen gleichweit entfernt; Blumenblätter verkehrtherzförmig; Kelchrand deutlich.

Peziza, Becherpilz. 24 K. Lin., Fam. Mycetes, Discomycetes. Fruchtträger napfförmig, oft am Grunde stielförmig.

Pezizoideus, becherpilzförmig.

Phaca, Berglinse, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Staubgefäße 2brüderig, Schiffchen (Carina) ungeschnäbelt; Hülse stark aufgeblasen, vielsamig. Griffel kahl.

Phaeotropus, braun verfärbt.

Phalanx, Bündel, gewöhnlich ein durch Verwachsung der Staubfäden erzeugtes Bündel.

Phalaris, Glanzgras, 3 K. Lin., Fam. Graminae. Aehrchen seitlich zusammengedrückt, einblüthig; Blüthe am Grunde mit 2 grannenlosen Schuppen und 2klappigem Balge.

Phanerogamus, offenehig, sichtbarehig, wo die Geschlechtswerkzeuge dem unbewaffneten Auge sichtbar sind.

Digitized by Google

Linné verstand unter plantae ph. die Pflanzen, welche Samen erzeugen, nach vorausgegangener Befruchtung.

Phascum, 24 K. Lin., Fam. Musci. Die Büchse bleibt geschlossen, öffnet sich nicht.

Phaseolus, Bohne, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Griffel gänzlich flaumhaarig, samt Staubgefäßen und Schiffchen schraubenförmig gedreht.

Philadelphus, Pfeifenstrauch, 12 K. Lin., Fam. Philadelpheae. Griffel 1, 4spaltig; Blume 4—5blätterig.

Phleum, Lieschgras, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen 1blüthig, seitlich zusammengedrückt, Narben fädlich, aus der Spitze des Aehrchens hervortretend, Klappen gekielt, gleichlang, länger als die 2klappigen Bälglein.

Phlomis, Filzkraut, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Wie bei Leonurus, aber die Staubfäden laufen unterhalb des Grundes in ein Anhängsel aus.

Phlyctaenodes, kleinblasig.

Phoeniceus, scharlachroth.

Phönix, Dattelpalme, 22 K. Lin., Fam. Palmae. Beere 1samig; Same mit einer Längsfurche.

Phormium, Neuseeländer-Flachs, 6 K. Lin., Fam. Liliaceae. Blüthenhülle 6blätterig, glockig; Staubgefäße aufstrebend, hervorragend.

Phormidium, 24 K. Lin., Fam. Algae. Trieblager wie bei Oscillaria, aber verflochten.

Phragmidium, Fächerbrand, 24 K. Lin., Fam. Mycetes. Ein Saubpilz mit vielfächerigen, gestielten Sporen. Auf Rosenblättern u. s. f.

Digitized by Google

Phragmigerus, querwändig.

Phragmites, Rohrschilf, 3 K. Lin., Fam. **Gramineae**. Aehrchen vielblüthig, die untere Blüthe männlich oder geschlechtlos. Narbe sprengwedelig, unter der Spitze der Blüthe hervortretend.

Phthiriasis, Läusesucht, wenn die Pflanzen mit Blattläusen u. s. f. übersäet sind und dadurch erkranken.

Phyllum, Blättchen, gewöhnlich der Blüthenhülle angehörig. Ph. carpium = Carpellblatt, d. i. ein dem innersten Blüthenwirtel angehöriges Blatt, aus welchem der Fruchtknoten, oder ein Fach desselben sich bildet.

Phyllocladium, Blattast, wenn ein Blüthenstiel oder Ast flach, blattartig ist.

Phyllodium, Blattstielblatt, wenn ein Blattstiel blattartig geworden ist.

Phyllopodium, Blattstielbasis, der schuppenförmige Rest eines Blattstiels an einem unterirdischen Stock, nachdem das Blatt abgestorben ist.

Phylloblastus, blattkeimend, wenn die Blattanlagen des Knöspchens blattartig sich entfalten — wie bei den Dicotylen (plantae phylloblastae).

Phymata, Lagerwarzen.

Phymatophorus, lagerwarzig.

Physalis, Judenkirsche, 5 K. Lin., Fam. Solaneae. Frucht eine Beere, vom vergrößerten Kelch eingeschlossen. Blume radförmig.

Physcia, Luftblasen.

Physcocymatium, taubes Fruchtrudiment.

Physematosus, aufgebläht; eine Frucht ist ph, wenn das

Digitized by Google

Mesocarpium (mittlere Fruchthaut) verſchwunden und zwiſchen dem Epicarpium und Endocarpium ein leerer Raum, leere Fächer ſind.

Physeuma, Fadenſtengel der Charen.

Physinx, ſtengeliges Algenlager.

Physocaulus, Blaſenſtengel, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Wie bei Chaerophyllum. Griffel faſt fehlend. Stengel unter den Gelenken blaſig.

Physocladodes, aufgeblaſen äſtig.

Phyteuma, Rapunzel, 5 K. Lin., Fam. Campanulaceae. Wie bei Jasione, aber Staubbeutel frei.

Phytozoa, die Schwärmfäden, ſiehe Antheridium.

Phytogenus, auf Pflanzen wachſend.

Phytolacca, Kermesbeere, 10 K. Lin., Fam. Phytolacceae. Narben 5—10. Frucht eine ſaftige Beere.

Picea, Fichte, 21 K. Lin., Fam. Coniferae. Blätter einzelſtändig; Schuppen des Zapfens bleibend.

Piceus, pechſchwarz.

Picridium, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Pappus haarförmig, Frucht 4kantig.

Picris, Bitterkraut, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Pappus federig, nicht verwebt, hinfällig, gleichförmig.

Pictus, bemalt, gezeichnet.

Pileatus, mit einem Hut verſehen.

Pileolaris, Pileiformis, } hutförmig.

Pileolus, Hütchen, Mützchen.

Digitized by Google

Pileus, Hut, bedeutet sowohl das hutförmige Fruchtpolster der Hutpilze, als wie den schildförmigen Blüthen- und Fruchtträger der Lebermoose.

Pilidium, Hütchen.

Piliferus, haarspitzig, wenn die Spitze eines Organes in ein Haar ausläuft.

Pilosiusculus, schwach behaart.

Pilosus, behaart, mit Haaren besetzt.

Pilus, Haar, eine verlängerte, hohle Zelle oder eine Längsreihe von solchen Zellen.

Pilularia, Pillenkraut, 24 K. Lin., Fam. Marsileaceae. Sporenbehälter 4fächerig. Wasserpflanze.

Pimpinella, Biebernell, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht seitlich zusammengedrückt; Kelchrand unmerklich; Blumenblätter verkehrt herzförmig, Griffel haarfein, abstehend.

Pinardia, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Wie bei Chrysanthemum, aber die Früchte der Randblüthchen sind 3flügelig, Flügel mit Stachelspitze.

Pinguicola, Fettkraut, 2 K. Lin., Fam. Lentibularieae. Blume rachenförmig; Kelch 5spaltig.

Pinna, Fiederblättchen, ein Blättchen eines gefiederten Blattes.

Pinnatifidus, fiederspaltig,
Pinnatilobatus, fiederlappig,
Pinnatinervius, fiedernervig,
Pinnatipartitus, fiedertheilig.
Pinnatisectus, fiederschnittig,
Pinnatus, gefiedert,

wenn die Abschnitte, Nerven, Fiedern dem ganzen Verlaufe nach aus dem Mittelnerven (Fortsetzung des Blattstiels) entspringen.

Digitized by Google

Pinnula, Fiederchen.

Pinus, Kiefer, Föhre, 21 K. Lin., Fam. Coniferae. Blätter zu 2—5 vereinigt.

Piper, Pfeffer, 2 K. Lin., Fam. Piperitae. Narbe 3 bis vielspaltig. Blüthen in Kolben gestellt.

Piperitus, pfefferartig.

Piptatherum, Grannenhirse, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen 1blüthig, vom Rücken her zusammengedrückt; Balg 2klappig, größer als die knorpelige, begrannte Blüthe.

Pistacia, Pistacie, 22 K. Lin., Fam. Terebinthaceae. Staubgefäße 5; Narben 4; Frucht eine Steinfrucht.

Pistillum, Stempel, Pistill, ist das weibliche Geschlechtsorgan, aus Fruchtknoten, Griffel und Narbe bestehend.

Pisum, Erbse, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Griffel 3kantig, seitlich zusammengedrückt, am Grunde oberseits gekielt, unterseits rinnig, auf der inneren Seite behaart.

Pithecolobium, Affenohrring, 16 K. Lin., Fam. Mimosaceae. Die Hülse ist lineal, in Glieder gewunden.

Pityrodis, schorfartig.

Placenta, Mutterkuchen, = Spermophorum, Samenträger.

Placentiformis, kuchenförmig.

Plagiochila, 24 K. Lin., Fam. Hepaticae. Unterscheidet sich von Jungermannia durch die schief abgestutzte, 2—3lippige Blüthenhülle.

Planta, Pflanze, Gewächs.

Plantago, Wegerig, 4 K. Lin., Fam. Plantagineae. Blume regelmäßig, 4theilig; Kapsel ringsum aufspringend.

Digitized by Google

Planus, eben, flach.

Platanthera, Breitkölbchen; 20 K. Lin., Fam. Orchideae. Lippe gespornt, Sporn lang, fädlich; Fächer des Staubbeutels unterwärts auseinanderfahrend.

Platyphyllus, breitblätterig.

Platyspermus, breitsamig.

Plejopetalus, mehrblumenblätterig; wenn die Blumenkrone mehrblätterig ist.

Plejophyllus, mehrblätterig.

Plejosepalus, mehrkelchblätterig, wenn der Kelch mehrblätterig ist.

Plejospermus, mehrsamig.

Plejosporus, mehrsporig.

Pleurenchyma, das Zellengewebe mit langgestreckten Zellen und bedeutenden Verdickungsschichten.

Pleurogynus, seitenweibig; stamina pleurog. sind solche, welche, durch Ueberkleidung des Fruchtknotens mit dem Torus, auf der Seitenwandung desselben stehen wie z. B. bei Nymphaea.

Pleuropodus, pleuropus, seitenstrunkig.

Pleurorhizeus, seitenwurzelig; ein embryo pl. ist ein Keim, wo die Samenlappen flach neben einander liegen und das gekrümmte Würzelchen in der Fuge derselben liegt.

Pleurospermum, Rippensame, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Wie bei Conium, aber die Riefen sind hohl.

Plexus, Geflecht.

Plica, Falte.

Digitized by Google

Plicativus, Plicatus, gefaltet, in Falten gelegt.

Plumbago, Bleiwurz, 5 K. Lin., Fam. Plumbagineae. Krone trichterig, Griffel 1.

Plumbeus, bleigrau.

Plumosus, federig, seitlich behaart.

Plurifarius, mehrreihig, mehrzeilig.

Pluriloculatus, plurilocularis, mehrfächerig, in mehrere Längsfächer getheilt.

Pluriovulatus, mehreiig, mit mehreren Eichen versehen.

Pluriseminatus, mehrsamig, mit mehreren Samen versehen.

Pluriserialis, mehrreihig, in mehrere Reihen gestellt.

Pluristratus, mehrschichtig.

Plynthia, blattförmige Ausbreitung des Algenstengels.

Poa, Rispengras, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen mehrblüthig, Narbe federig, am Grunde des Blüthchens hervortretend, Balg kurz; Blüthchen auf dem Rücken gekielt, grannenlos, mit den Gelenken der Spindel abfallend.

Podetium, Gestell, Fruchtstiel, ist der verlängerte Fruchtstiel des Sporenbehälters vieler Flechten.

Podicellatus, mit einem Fruchtstiel versehen.

Podicellus = Podetium, Fruchtstiel der Flechten.

Podospermum, Stielsame, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Pappus federig, verwebt; Hauptkelch dachig; Frucht mit einer verlängerten, etwas aufgeblasenen Schwiele am Grunde.

Polemonium, Sperrkraut, 5 K. Lin., Fam. Polemoniaceae. Blume radförmig; Narben 3.

Digitized by Google

Politus, geglättet, polirt.

Pollen, Blüthenstaub, enthalten in den Fächern des Staubbeutels; der befruchtende männliche Theil, der, in das Eichen eingedrungen, dort zum Keim wächst.

Pollicaris, zollang.

Pollinaria, die Pollenmassen, entstanden durch Zusammenballung der Pollenkörner (des Blüthenstaubs) je 4 zu einem Korne, sodann wieder zu einer mehr oder minder zusammenhängenden Masse vereinigt.

Pollinarius, fein bestäubt.

Polyadelphus, vielbrüderig, zu vielen Bündeln verwachsen; die Pflanzen, deren Staubfäden zu mehr als 2 Bündeln verwachsen sind, zählte Linné zur 13 Klasse: Polyadelphia.

Polyandrus, vielmännig; die Pflanzen mit 20 oder mehr Staubgefäßen, die frei und dem Fruchtboden (Receptaculum) eingefügt sind, zählte Linné zur 18 Klasse: Polyandria.

Policarpeus, polycarpicus, vielmals fruchttragend; die plantae polye. fructifiziren oft, ohne abzusterben.

Polycarpum, Nagelkraut, 3 K. Lin., Fam. Paronychieae. Griffel 3; Kelch 5theilig, Zipfel gekielt. Kapsel 3klappig, 1fächerig, vielsamig.

Polycephalus, vielköpfig (multiceps).

Polycladius, vielästig.

Polycnemum, Knorpelkraut, 3 K. Lin., Fam. Chenopodeae. Blüthenhülle 6blätterig, kelchartig, mit 2—3 Deckblättern gestützt.

Polycoccus, vielknöpfig; eine fructus polyc. ist eine aus

Digitized by Google

vielen, nur in der Fruchtachse verbundenen Carpellen bestehende Frucht.

Polycotyleus, polycotyledoneus, mit mehreren, wirtelständigen Samenlappen versehen.

Polygala, Kreuzblume, 17 K. Lin., Fam. Polygaleae. Staubbeutel 8, 1fächerig.

Poligalinus, kreuzblumig, eine corolla polyg. ist eine 5blätterige Krone, deren Blätter durch die Staubfädenbündel zu einer Röhre verwachsen sind, die oben der Länge nach gespalten ist und deren mittelster Lappen der Oberlippe kammartig eingeschnitten (Crista) ist.

Polygamus, vielehig; wenn eingeschlechtige Blüthen mit Zwitterblüthen gemischt sind. Solche Pflanzen zählte Linné zur 23 K. Polygamia. Die Vielehigkeit finden wir vorzugsweise bei den Corymbiferae der Compositae, wo die Randblüthchen des Körbchens meist weiblich, die mittelständigen aber zwitterig sind; Linné nannte diese Pflanzengruppe Polygamia superflua. Schlagen dabei die Pistille der mittelständigen Zwitterblüthen fehl, so entsteht die Gruppe der Polygamia necessaria; schlagen aber die Pistille der weiblichen Randblüthchen fehl, so entsteht die Gruppe der Polygamia frustranea. Zur Vervollständigung dieser Eintheilung nannte Linné die Gruppe der Cichoraceae und Cynarocephalae, deren Blüthchen alle zwitterig sind, Polygamia aequalis und die aus 1blüthigen Körbchen gebildeten Blüthenköpfchen tragenden (z. B. Echinops) Polygamia segregata.

Digitized by Google

Polygonum, Knöterig, 8 K. Lin., Fam. Polygoneae. Blüthenhülle 4—5theilig, gefärbt.

Polygonus, vielkantig, vieleckig.

Polygynus, vielweibig, d. i. mit mehreren Griffeln oder, wenn solche fehlen, mit mehreren sitzenden Narben. Solche Pflanzen gehören in den Linné'schen Klassen zur Ordnung Polygynia.

Polymerus, vielzählig; eine flos pol. ist eine solche, wo alle Blüthenkreise in eine größere, aber genau übereinstimmende Zahl von Glieder zertheilt sind.

Polymorphus, vielgestaltig, wechselgestaltig.

Polymorphus = Bulgaria, ein Scheibenpilz, dessen Fruchtträger viele Gestalten annimmt.

Polypetalus, vielblumenblätterig.

Polyphyllus, vielblätterig.

Polypodium, Tüpfelfarrn, 24 K. Lin., Fam. Filices. Fruchthäufchen rund, ohne Hülle.

Polypogon, Bürstengras, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Wie Agrostis, aber Klappen stumpf und begrannt.

Polypogus, vielbärtig.

Polyporus, Löcherpilz, 24 K. Lin., Fam. Mycetes. Ein Hutpilz, dessen Hut unterseits Poren hat, welche Porenschicht sich von der Hutsubstanz nicht ablösen läßt. Einige Arten liefern den Zündschwamm, andere den sog. Lärchenschwamm.

Polysarcia, Vollsaftigkeit.

Polyschidis, vielästig.

Polysepalus, vielkelchblätterig.

Polyspermus, vielsamig.

Digitized by Google

Polysporus, vielsporig.

Polystachius, vielährig.

Polystichum, Waldfarrn, 24 K. Lin., Fam. Filices. Fruchthäufchen rundlich; Schleierchen im Mittelpunkte angeheftet, nierenförmig.

Polystichus, vielreihig.

Polytomus, mehrfach schnittig, vielfach wiederholt gefiedert.

Polytretus, siebartig durchbrochen.

Polytrichum, Widerthon, 24 K. Lin., Fam. Musci. Büchse walzig-prismatisch, Mündung mit 32 Zähnen und einem Zwergfell, welches sie verschließt.

Pomum, Apfelfrucht, eine aus mehreren Carpellen bestehende Frucht, die mit dem ausgewachsenen und fleischig gewordenen Unterkelch (Hypanthium) umgeben ist. Je nachdem die Scheidewände der Fächer pergamentartig oder steinhart geworden, unterscheidet man den Kernapfel (Pom. capsulatum) von dem Steinapfel (Pom. pyrenatum).

Populus, Pappel, 22 K. Lin., Fam. Salicineae. Blüthenhülle becherförmig; Staubgefäße 8 oder mehr.

Porosus, porös, feinlöcherig.

Portlandia, 5 K. Lin., Fam. Rubiaceae. Kapsel 2fächerig, verkehrteiförmig, gerippt; Fächer mit vielen ungeflügelten Samen.

Portulaca, Portulak, 11 K. Lin., Fam. Portulaceae. Kelch 2spaltig, Blume 5blätterig.

Porus, Pore, kleine Oeffnung, Loch.

Posterior, hinterer.

Posticus, zu hinterst befindlich.

Digitized by Google

Potamogeton, Laichkraut, 4 K. Lin., Fam. Potameae. Blüthenhülle 4theilig; Steinfrüchte 4. Wasserpflanze.

Potentilla, Fingerkraut, 12 K. Lin., Fam. Rosaceae. Kelch 10spaltig, mit 2reihigen Zipfeln. Fruchtboden zur Fruchtzeit saftlos.

Poterium, Becherblume, 12 K. Lin., Fam. Sanguisorbeae. Blüthülle 4theilig; 2—3 Fruchtknoten.

Pottia, 24 K. Lin. Fam. Musci. Die Mooskapsel ist von der kapuzenförmigen Haube halb bedeckt; die Mündung ist ohne Besatz.

Praecox, frühzeitig, vorzeitig; z. B. ein Kätzchen, das vor den Blättern erscheint.

Praefloratio, Blüthendeckenlage, die Lage der Blüthenkreise in der Blüthenknospe.

Praefoliatio, Blattdeckenlage, die Lage der Blätter in der Knospe.

Praegnans, befruchtend, tränkend.

Praemorsus, abgebissen.

Praepoperus, voreilig; ein embryo pr. ist ein Keim, der sich schon zu entfalten beginnt, wenn der Same noch in der an der Mutterpflanze befindlichen Frucht ist.

Praeustus, angebrannt.

Prasinus, grasgrün, lauchgrün.

Prasiola, 24 K. Lin., Fam. Algae. Eine Ulve, die außerhalb des Wassers lebt. Blattartig verbreitert, kraus, 4eckig gefeldert.

Pratellus, eine Untergattung des Agaricus (Blätterpilzes), 24 K. Lin., Fam. Mycetes; der bekannte Champignon. Die Sporenhaut verfärbt sich braun.

Digitized by Google

Pratum, die Wieſe.

Pratensis, auf Wieſen lebend.

Prenanthes, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Pappus haarförmig, Früchte ſtielrund. Köpfchen 3-blüthig.

Primarius, erſter.

Primigenus, zuerſt erzeugt.

Primina, Primine, äußere Eihaut.

Primitus, zu Anfang, anfangs.

Primordialis, zuerſt erzeugt; Primordialſchlauch nennt man die ſtickſtoffhaltige Auskleidung (die innere, zarte Membran) der Zelle, ſolange dieſelbe noch lebensthätig iſt.

Primula, Schlüſſelblume, 5 K. Lin., Fam. Primulaceae. Blumenkrone walzig; Kelch 5zähnig.

Prismaticus, prismatiſch, kantig.

Proboscideus, rüſſelförmig.

Procerus, hoch.

Processus, Anhängſel; proc. filiformis der Orchideenblüthe iſt ein Stielchen, welches die Pollenmaſſen trägt; proc. stipitiformes (oder Crura), Schenkel, ſind die Stielchen, mit denen ſich je 2 Pollenmaſſen 2 benachbarter Staubbeutel der Asclepiadeenblüthe an die Halter (Retinacula) der Narbe anhängen.

Procumbens, niederliegend, geſtreckt.

Procurrens, auslaufend.

Productus, vorgezogen, verlängert.

Proëmbryum, Vorkeim = Prothallium.

Profundus, tief.

Digitized by Google

Profusus, ergossen.

Projectus, ausgeworfen.

Prolepsis, Vorausentwickelung, Vorentwickelung der Blüthenknospe, welche eine begrenzte Entwickelung herbeiführt, an Stelle der unbegrenzten Knospenerzeugung, wie sie bei den Blattknospen stattfindet, die zu Aesten auswachsen.

Proles, Brut, bei den Zwiebeln: Zwiebelbrut, Kindel.

Prolifer, sprossend; ein Stamm oder Ast ist sprossend, wenn er an der Spitze Zweige treibt, die nicht aus Blattwinkeln entstehen; eine Dolde ist sprossend, wenn einzelne Blüthenstielchen derselben sich verlängern und besondere Döldchen tragen, die über die Dolde hinausragen.

Prominens, vorstehend, hervorragend.

Pronus, vorwärts geneigt.

Propago, Fortsatz.

Propagulum, Brutknospe, ein Ausläufer (Flagellum Stolo), der an seinem Ende eine Knospe treibt, die, nach der Trennung von der Stammpflanze, für sich Wurzel treibt und auswächst.

Propulsus, hervorgetrieben.

Proprius, eigenthümlich, besonders.

Prorsum, vorwärts.

Proscolla, Klebdrüse, ist die Drüse am Grunde der ungestielten Pollenmassen vieler Orchideae, die sich auf der Narbe befindet. Sind die Pollenmassen gestielt, so befindet sie sich am Ende des Stielchens und heißt Pollenhalter, Retinaculum.

Digitized by Google

Prosenchyma, zwischenzelliges Gewebe, bestehend aus langgestreckten, beiderseits zugespitzten und dort neben-einanderliegenden Zellen mit verholzten Wänden. Findet sich im Holze und zeigt alle Formen von Spiral-, Ring-, Poren-Ablagerungsschichten.

Prosiliens, hervorschnellend.

Prostratus, hingestreckt, niedergestreckt.

Prothallium, Vorkeim, die erste Generation der höheren Kryptogamen, in welche die keimende Spore zuerst auswächst. Er trägt die Befruchtungsorgane, aus denen sich die zweite Generation, welche Sporen erzeugt, bildet.

Protococcus, 24 K. Lin., Fam. Algae. Eine Gallertalge, wo kugelige Zellen (Individuen) in einer schleimigen oder krumigen Masse zusammengehäuft sind.

Protothallus = Prothallium, Vorkeim.

Protusus, hervorgestoßen.

Protuberans, hervorstehend, hervorragend.

Pruina, Reif, ein bläulicher Duft über Pflanzentheile, der sich abwischen läßt.

Pruinosus, bereift, mit einem bläulichen, abwischbaren Duft überzogen.

Prunella, Braunella, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Staub-gefäße gleichlaufend; Blumenkronenröhre innen mit einem Haarringe; Kelch zur Fruchtzeit geschlossen.

Prunus, 12 K. Lin., Fam. Amygdaleae, Saftige Stein-frucht mit glattem (nicht mit Löchern) Steine. Diese Gattung umfaßt die Kirsch- und Pflaumenbäume.

Pruriens, juckend.

Digitized by Google

Pseudoperidium, Schleimhülle. (siehe Peridium).

Pseudoperithecium, Pseudopyrenium, Scheinkernhülle (siehe Perithecium).

Pseudosporodochium, Scheinfruchtträger. (siehe Sporodochium).

Pseudostroma, Scheinpolster, (siehe Stroma), wenn das Polster aus dem veränderten Zellengewebe einer anderen Pflanze besteht, wie bei vielen Staubpilzen.

Psilurus, Borstenschwanz, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen mit einem 1klappigen, kurzen Balg, in die Aushöhlungen der Spindel eingesenkt, eine einzelne Aehre bildend.

Psychotria, 5 K. Lin., Fam. Rubiaceae. Frucht eine Steinfrucht mit 2 lederartigen Steinen. Narbe 2spaltig.

Pteris, Saumfarrn, Adlerfarrn, 24 K. Lin., Fam. Filices. Fruchthäufchen lineal, randständig; Schleierchen derselben aus dem Rand des Blattes entspringend.

Pteridium, Flügelfrucht.

Pterocarpus, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Hülse nicht aufspringend, geflügelt, einsamig. Liefert Drachenblut, Kino, rothes Sandelholz.

Pterotheca, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Pappus haarig oder borstig, Fruchtboden spreuig.

Pterygoides, flügelartig.

Ptychotis, Faltenohr, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Eiweiß des Samens an der Berührungsfläche der Früchtchen flach; Blumenblätter verkehrtherzförmig, mit einem einwärts gebogenen Läppchen, welches von einer Querfalte ausgeht.

Digitized by Google

Puber, reif; ein stamen pub. iſt reif zur Zeit des Ausſtäubens.

Puberulus, flaumhaarig.

Pubes, Flaumhaar, ein anliegendes, kurzes, weiches Haar.

Pubescens, flaumhaarig, mit anliegenden, weichen, kurzen Haaren beſetzt.

Pubescentia, flaumhaarige Behaarung.

Puccinia, Puccinie, eine Art Brand, Roſt. 24 K. Lin., Fam. Mycetes, Coniomycetes. Bildet ſchwarze, ſammtartige Raſen (die anfangs roſtfarbig ſind) an Blättern und Grashalmen (Stielbrand).

Pulegium, Polei, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Die Staubgefäße oberwärts auseinandergehend, Blume 4ſpaltig, trichterig; der obere Zipfel ungetheilt.

Pulicaria, Flohkraut, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Pappus haarig, die äußere Haarlinie in ein Krönchen verwachſen; Hauptkelch dachig. Staubbeutel geſchwänzt.

Pullus, ſchwarzbraun; — klein = pusillus.

Pulmonaria, Lungenkraut, 5 K. Lin., Fam. Borragineae. Krone trichterig mit behaartem Schlunde. Nüſſe 4 am Grunde nicht ausgehöhlt.

Pulpa, Brei, Muß, ein breiiges Zellengewebe, welches in vielen Früchten ſich findet.

Pulposus, breiartig.

Pulveraceus, pulveratus, pulverulentus, beſtäubt, gepudert, ſtaubartig, pulverig.

Pulvinus, Miſtbeet.

Pulvillus, polſterähnliche Unterlage.

Pulvinatus, pulviniformis, polſterförmig, kiſſenförmig.

Digitized by Google

Pulvinulus, Polſterchen, Brutpolſter.

Pulvinus, Polſter; Blattkiſſen (bei eingelenkten Blättern die Verdickung unter dem Blattſtiel an der Einlenkungsſtelle).

Pumilus, klein, niedrig, zwergartig.

Punctatus, getüpfelt, punktirt.

Puncticulatus, feinpunktirt.

Pungens, ſtechend, mit ſtarrer Spitze.

Punica, Granate, 12 K. Lin., Fam. Granateae. Blume 5blätterig. Narbe 1, einfach.

Puniceus, granatroth, hochroth, carminroth.

Purpurascens, purpurröthlich.

Purpureus, purpurroth.

Pusillus, klein, niedrig.

Pustulatus, gepuſtelt, mit Puſteln beſetzt.

Putamen, Steinſchale, iſt die ſteinhart gewordene innere Schicht des Mesocarpiums (mittlere Fruchthaut) bei der Steinfrucht (Drupa). Sie iſt ſtets einzeln in der Frucht.

Putrescens, putridus, faulig.

Pygmaeus, zwerghaft.

Pyramidalis, pyramidatus, pyramidenförmig.

Pyrena, Steinfach, erhärtetes Endocarpium (innere Fruchthaut), welches mehrere, getrennte Fächer bildet, in denen die Samen ſich befinden. Dieſe Fächer alſo, und nicht die Samen ſelbſt, ſind knöchern.

Pyrethrum, Mutterkraut, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Unterſcheidet ſich von Chrysanthemum durch die mit einem kleinen Kelche gekrönte Frucht.

Digitized by Google

Pyrenomyces, Kernpilz im Allgemeinen, ein Pilz mit ſchleimigen oder wachsartigen Kern, in welchem die Sporen, meiſt zu 8, in Schläuchen ſich erzeugen. Meiſt mikroscopiſch klein.

Pyriformis, birnförmig.

Pyrola, Wintergrün, 10 K. Lin., Fam. Pyrolaceae. Staubbeutel in 2 Löchern aufſpringend. Blume 5-blätterig, Kelch 5ſpaltig.

Pyrus, Birn- und Apfelbaum, 12 K. Lin., Fam. Pomaceae. Kernfrucht 2—5fächerig; 1ſamige Fächer.

Pythmenes, Haftzaſern, wurzelartige Haftorgane.

Pythmeninus, **Pythmenodes**, haftzaſerig, gewimpert.

Pythmenophorus, Haftzaſern tragend.

Pyxidatus, becherförmig, was ſich vom Grunde allmählig nach oben erweitert.

Pyxidium, Mooskapſel, Büchſe, die Fruchtform der Mooſe.

Q.

Quadrangularis, quadrangulatus, quadrangulus, vierkantig; die Seiten zwiſchen den Kanten ſind vertieft (concav).

Quadratus, viereckig.

Quadricanaliculatus, vierrinnig.

Quadrifarius, vierreihig.

Quadrifidus, vierſpaltig, wobei die Einſchnitte nicht über die Mitte der Fläche eindringen.

Digitized by Google

Quadrifurcatus, viergabelig.

Quadrilateralis, vierseitig; mit ebenen Seiten zwischen stumpfen Kanten.

Quadrilobatus, quadrilobus, vierlappig, mit 4 breiten Lappen, die die Fläche nicht tiefer theilen, als bis zur Mitte.

Quadrilocularis, vierfächerig, in 4 Längsfächer getheilt.

Quadriqueter, vierschneidig; mit ebenen Seiten zwischen scharfen Kanten.

Quadrisectus, vierschnittig; die Theilung reicht bis zur Basis.

Quadruplex, vierfach.

Quartina, die vierte Eihaut, bildet sich in manchen Eichen, wenn die Tercina sehr früh mit der Secundina verschmilzt.

Quassia, Quassienbaum, 10 K. Lin., Fam. Simarubeae. Blüthentheile 5zählig; Griffel 1; Zwitterblüthen.

Quaternatisectus = quadrisectus.

Quaternatus, vierzählig, wenn ein Blatt in 4 Blättchen (handförmig) getheilt ist, welche durch Einlenkung mit dem Blattstiel verbunden sind.

Quaterni, zu vier stehend.

Quercetum, Eichenwald.

Quercus, Eiche, 21 K. Lin., Fam. Cupuliferae. Weibliche Hülle 1blüthig, bei der Reife becherförmig, die Frucht am Grunde umgebend, ungetheilt.

Quinatus, fünfzählig, wenn ein Blatt in der Handform in 5 gelenkig verbundene Blättchen getheilt ist.

Quinatisectus, fünfschnittig, wie bei quinatus, aber die Blättchen sind nicht eingelenkt.

Digitized by Google

Quincuncialis, gefünftet; bei der Knospendeckenlage decken sich 5 Theile so, daß der Rand des einen stets den zugewendeten Rand des folgenden bedeckt, der fünfte Theil aber beiderseits bedeckt wird.

Quini, zu 5 stehend.

Quinquangularis, 5eckig, 5kantig, (mit concaven Seiten zwischen den Kanten).

Quinquefidus, 5spaltig (die Einschnitte erreichen kaum die Mitte der Fläche.

Quinquelateralis, quinquelaterus, 5seitig (die Flächen zwischen den Kanten sind eben; die Kanten stumpf).

Quinquelobatus, quinquelobus, 5lapgig, mit 5 breiten Lappen, welche die Fläche kaum bis zur Hälfte theilen.

Quinquelocularis, fünffächerig, in 5 Längsfächer getheilt.

Quinquenervius, fünfnervig, mit 4 Seitennerven aus dem Grunde des Hauptnerven.

Quinquepartitus, fünftheilig, in 5 Abschnitte, bis fast zum Grunde der Fläche, getheilt.

Quinquesectus, fünfschnittig, ein in 5 Blättchen getheiltes Blatt (bis auf den Grund getheilt).

Quintina, die fünfte Eihaut, die sich in der Höhlung des Eikerns bildet und den Keim umschließt.

Quintuplex, fünffach.

R.

Racemosus, traubig, in Gestalt einer Blüthentraube.

Racemus, Blüthentraube, ein centripetaler Blüthenstand,

Digitized by Google

wo ziemlich gleichlanggestielte Blüthen der Länge nach aus einer verlängerten Spindel entspringen.

Rachis, die Spindel, d. i. Achse aus welcher die Organe entspringen.

Racodium, ein lappiger, zerlumpter Ueberzug über Holzwerk in Kellern, den man früher für einen Pilz ansah, welcher aber keine Sporen erzeugt.

Radians, strahlend; ein Blüthenstand (z. B. Körbchen) ist strahlend, wenn die Randblüthchen in Gestalt und Größe von den mittleren abweichen — jene bilden dann den Strahl (Radius), diese die Scheibe (Discus). Eine Blüthe selbst ist strahlend, wenn die Blumenblätter oder Blumenkronenzipfel, welche nach den Umkreis des Blüthenstandes stehen, größer sind, als die nach dem Centrum gerichteten.

Radiatim, strahlig.

Radiatus, gestrahlt; ein Blüthenkörbchen ist gestrahlt, wenn die Randblüthchen zungenförmig, die mittelständigen röhrig sind; jene bilden den Strahl (Radius), diese die Scheibe (Discus).

Radicalis, wurzelständig, was aus der Wurzel entspringt; die folia rad. sind nicht eingentliche Wurzelblätter, sondern entsprinzen aus dem unterirdischen Stock.

Radicans, wurzelnd, Wurzeln treibend.

Radicatus, mit einer Wurzel versehen.

Radicula, Würzelchen des Keims (Embryo).

Radiola, Zwergflachs, 4 K. Lin., Fam. Lineae. Blume 4blätterig; Fruchtknoten 8fächerig.

Radius, Strahl; radius medullaris Markstrahl, welcher

Digitized by Google

vom Marke aus das Holz durchsetzt bei den dicotyledonischen Stämmen. Siehe ferner bei radians und radiatus.

Radix, Wurzel, die eigentliche Wurzel, welche aus dem Keimwürzelchen entsteht. An unterirdischen Stöcken bildet sie sich als Nebenwurzel.

Ramalina, eine Flechte, 24 K. Lin., Fam. Lichenes, mit flachen Lappen und randständigen Fruchtbehälter.

Ramealis, ästständig.

Ramellus, Seitenästchen.

Ramentum, Ausschlagsschuppe, ein Nebenblatt, welches vor der Entwickelung des Blattes schon abfällt. Auch versteht man ein Blatt des Charenstengels darunter.

Ramentaceus, ausschlagschuppig; folium ramentaceum = Ramentum.

Rameus, ästständig.

Ramificans, ästtreibend.

Ramiformis, ästförmig.

Ramosissimus, sehr verästelt.

Ramosus, ästig.

Ramus, Ast, Zweig.

Ramulus, Aestchen, Zweiglein.

Ranunculus, Hahnenfuß, 13 K. Lin., Fam. Ranunculaceae. Fruchtknoten eineiig; Blumenblätter 5, ihr Nagel kürzer als die Platte, mit einer Honiggrube.

Raphanus, Rettig, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Lomentaceae. Schote walzlich oder perlschnurförmig, nicht aufspringend.

Raphe, Nabelstreifen, die Fortsetzung des Nabelstrangs innerhalb der Eihäute; verbindet den Nabel (Hilum)

Digitized by Google

mit den Nabelfleck (Chalaza), ist also nur vorhanden, wenn beide entfernt liegen.

Raphides, Krystalle oder Krystalldrusen in Zellen.

Rapistrum, Repsdotter, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Lomentaceae. Schötchen zweigliederig, bei der Reife sich quer trennend, unteres Glied stielchenförmig, oberes rundlich.

Rarus, wenigzählend, dünnstehend, lockerblüthig.

Receptaculum, Fruchtboden, Blüthenboden; ist die Achse auf welcher alle Blüthenkreise stehen, also das zusammengeschobene Ende des Blüthenstiels. **Recept. commune** ist bei Blüthenständen der gemeinschaftliche Blüthenboden, auf welchem die Blüthen sich befinden; man redet von einem solchen zumal beim Blüthenkörbchen (Calathium).

Reclinatus, rückwärtsgeneigt, niedergebeugt.

Reconditus, versteckt.

Rectilineus, geradlinig.

Rectinervius, geradnervig, wenn die Seitennerven alle aus dem Grunde des Hauptnerven entspringen und gerade verlaufen.

Rectiusculus, ziemlichgerade.

Rectus, gerade.

Recurvatus, **Recurvus**, zurückgekrümmt, auswärtsgekrümmt.

Redivivus, wiederauflebend.

Reduncus, hakigumgebogen.

Reduplicatus, zurückgefaltet.

Reflexus, zurückgeschlagen, an der Spitze umgebogen.

Digitized by Google

Refractus, herabgeſchlagen, in einem ſehr ſpitzen Winkel nach unten gerichtet.

Refrigerans, erfriſchend.

Regio, Region, Gegend, Diſtrikt, Abtheilung.

Regularis, regelmäßig, nach allen Seiten ſymmetriſch.

Remotivus, entfernend; geminatio rem. iſt dasjenige Keimen monocotyliſcher Samen, wobei der Keim mit dem Samenlappen und dem ganzen Samen ſich über die Erde erhebt, nachdem das Würzelchen nach unten herausgetreten iſt.

Reniformis, nierenförmig; die Baſis einer Fläche iſt eingeſchnitten, der Einſchnitt iſt einwärts zugerundet; die Lappen ſind abgerundet.

Repandus, randſchweifig, ausgeſchweift, mit ſeichten, ſchlangenförmigen Bogen am Rande.

Repens, kriechend; eine radix repens iſt ein gleichdicker, gegliederter, unterirdiſcher Stock (Rhizom) welches an den Knoten Wurzeln treibt. Ein caulis repens iſt ein oberirdiſcher Stengel, welcher der Erde anliegt und der Länge nach Wurzeln treibt.

Replicatus, zurückgefaltet.

Replum, Rahmen; wenn die Klappen einer aufſpringenden Frucht ſich gänzlich von den Nähten trennen und letztere ſtehen bleiben, bilden ſie den Rahmen.

Reproductivus, fortpflanzend.

Reptans, ſchleichend, kriechend.

Reseda, Reſeda, 11 K. Lin., Fam. Resedaceae. Kapſel an der Spitze geöffnet.

Resiliens, abſpringend.

Digitized by Google

Resinosus, harzig.

Respirans, athmend.

Restans, bleibend, reſtirend.

Resupinatus, umgekehrt; flos res. iſt eine Blüthe, deren Blüthentheile durch Drehung des Blüthenbodens oder unterſtändigen Fruchtknotens nach der entgegengeſetzten Seite hin gewendet ſind, z. B. die nach unten gerichteten nun nach oben ſtehen, die nach der Axe zugewendeten nach außen gerichtet ſind.

Rete, Netz, Maſchen.

Reticulatus, netzförmig, netzartig.

Reticulum, Netzſcheide, entſtanden durch Verſchwinden des Blattparenchyms und Stehenbleiben der netzig verbundenen Gefäßbündel. Wir finden ſie bei den Palmen u. ſ. f.

Retiformis, netzförmig.

Retinaculum, Halter, die Drüſe am Grunde der geſtielten Pollenmaſſen der Orchideae, auf der Narbe befindlich; bei den Asclepiadeae verſteht man unter Retinaculum die Corpuscula, deren je eines an jedem der 5 Ecken der Narbe ſich befindet und die, in Geſtalt zweiſchenkeliger Gabeln, ſich mit ihren Schenkeln an die Stielchen der Pollenmaſſen heften.

Retortus, auswärts gedreht.

Retractilis, zurückziehbar.

Retractus, zurückgezogen; radicula retr. iſt das Würzelchen des Keims, wenn es innerhalb der Samenlappenränder mit dieſen verwachſen iſt.

Retrocurvus, rückwärtsgekrümmt.

Digitized by Google

Retroflexus, herabgeknickt.

Retrofractus, herabgeschlagen, unter einem spitzen Winkel abwärts gebeugt.

Retrorsus, rückwärts geneigt.

Retroversus, rückwärts gerichtet.

Retusus, eingedrückt, an der Spitze stumpf und mit einem sehr seichten Einschnitt versehen.

Reversus, zurückgerichtet.

Reviviscens, wiederauflebend.

Revolubilis, sich zurückrollend.

Revolutus, zurückgerollt.

Rhacheola, Spindelchen, die Spindel, welche die einzelnen Theile eines verzweigten Blüthenstandes oder Fruchtstandes trägt.

Rhachis, Spindel, Achse, aus welcher die Theile eines Blüthen- oder Fruchtstandes entspringen.

Rhamnus, Wegdorn, 5 K. Lin., Fam. Rhamneae. Zwei- bis viersteinige Frucht.

Raphe, siehe Raphe Nabelstreifen.

Rhaphidoideus, doppelt pfriemlich.

Rheum, Rhabarber, 9 K. Lin., Fam. Polygoneae. Blüthenhülle 6blätterig, bleibend, aber nicht auswachsend. Frucht 3flügelig.

Rhinanthus, Klappertopf. 14 K. Lin., Fam. Rhinanthaceae. Kelch 4zähnig, aufgeblasen. Same glatt.

Rhiza = radix, Wurzel.

Rhizinae, die Wurzelhaare der Moose.

Rhizocarpeus, rhizocarpicus, wurzelfrüchtig, wenn die Früchte zwischen den Wurzelzasern stehen. Früher

Digitized by Google

hielt man die Fäden, welche (als Hüllblättchen) die Früchte der Marsileaceae begleiten, für Wurzelfasern und nannte diese Pflanzen Rhizocarpeae.

Rhizoides, wurzelähnlich.

Rhizoma, Wurzelstock, Rhizom. Ein unterirdischer Stock von meist horizontaler Lage, der an seinen Knoten Nebenwurzeln treibt (in Ermangelung einer Hauptwurzel).

Rhizophysis, Wurzelanhang, ist das fädliche Anhängsel vieler Keimpflänzchen, welches das Würzelchen derselben mit dem Eiweiß organisch verbindet.

Rhizulae, Haftzasern.

Rhodiola, Rosenwurz, 22 K. Lin., Fam. Crassulaceae. Staubgefäße 8 mit 4blätteriger Blume; weibliche Blüthe ohne Blume und mit 4 Fruchtknoten.

Rhododendron, Alpenrose, 10 K. Lin., Fam. Ericineae. Blumenkrone trichterig bis radförmig; Frucht eine scheidewandspaltige Kapsel.

Rhodotropus, rothverfärbt.

Rhombeus, rautenförmig; ein verschobenes Quadrat vorstellend.

Rhomboidalis, rhomboideus, rhomboidisch, ein verschobenes Rechteck vorstellend.

Rhus, Sumach. 5 K. Lin., Fam. Terebinthaceae. Frucht eine 1samige Steinfrucht.

Rhynchospora, Schnabelsame, 3 K. Lin., Fam. Cyperaceae. Aehrchen mit 3—4 kleineren, untersten, leeren Bälge; Griffel am Grunde gegliedert.

Digitized by Google

Rhytispermum, Runzelsame, 5 K. Lin., Fam. Borragineae. Nüsse am Grunde nicht hohl, runzelig; Blumenkronenröhre im Schlunde mit behaarten Falten.

Ribes, Stachel- und Johannisbeere, 5 K. Lin., Fam. Grossularieae. Blume grünlich.

Richardsonia, 5 K. Lin., Fam. Rubiaceae. Früchte aus 3—4 1samigen Knöpfen und schildstieligen Samen.

Ricinus, Wunderbaum, 21 K. Lin., Fam. Euphorbiaceae. Staubgefäße zahlreich, mit ästigen Staubfäden; Narben gefärbt; Blüthenhülle grün. Die Samen sind als Ricinussamen bekannt.

Rictus, Rachen, der Raum zwischen Ober- und Unterlippe einer 2lippigen Blume oberhalb des Schlundes.

Rigens, starr.

Rigescens, starr werdend.

Rigidiusculus, rigidulus, ziemlich starr.

Rigidus, starr.

Rima, Riß, Spalt.

Rimosus, rissig.

Ringens, rachenförmig; corolla ring. ist eine 2lippige Blume mit offenen Rachen; ihr entgegengesetzt ist die corolla personata.

Riparius, am Ufer befindlich.

Rivularis, am Bache befindlich.

Rivulosus, bachrinnig.

Rivulus, Bach.

Rivus, Fluß.

Robustus, stark, kräftig.

Roccella, Lacmusflechte, 24 K. Lin., Fam. Lichenes. Eine

Digitized by Google

vielfach zerschlitzte, lappige Flechte mit seitlichen, schildförmigen Fruchtbehältern. An Felsen des Meerufers.

Roridus, bethaut.

Ros, Thau.

Rosa, Rose, 12 K. Lin., Fam. Rosaceae. Die nußartigen Früchte sind von der zuletzt fleischigen Kelchröhre eingeschlossen (Hagebutte).

Roseus, rosenroth.

Rosmarinus, Rosmarin, 2 K. Lin., Fam. Labiatae. Staubbeutel 1fächerig; Staubfaden mit einem rückwärts gerichteten Zahne.

Rostellatus, kleingeschnäbelt.

Rostellum, Schnäbelchen, der schnabelförmige Fortsatz der Narbe bei den Orchideae.

Rostratus, geschnabelt, an der Spitze mit einem geraden mehr oder weniger starren Fortsatz.

Rostrum, Schnabel, ein gerader, mehr oder weniger starrer Fortsatz an der Spitze von Organen.

Rosula, Rosette, Blattrosette, aus mehreren, dicht auf einander liegenden Blattwirteln gebildet, die nach dem Centrum allmählig kleiner werden.

Rosulans, rosettig, eine Rosette bildend.

Rotatus, radförmig; eine corolla rot. ist eine Blume mit kurzer Röhre und flach ausgebreitetem Saume.

Rotundatus, abgerundet.

Rotundus, kreisrund.

Rubellus, **Rubens**, röthlich.

Ruber, roth.

Digitized by Google

Rubescens, roth werdend.

Rubia, Röthe, Färberöthe, Krapp, 4 K. Lin., Fam. Rubiaceae. Blumenkrone flach oder radförmig; Frucht 2knöpfig, saftig.

Rubicundus, rubiginosus, röthlich.

Rubigo, Rost, eine Krankheit der Pflanzen, die sich durch gelbe, braune Flecken kund giebt und in Staubpilzen (Uredo u. s. f.) besteht.

Rubus, Brombeer- und Himbeerstrauch; 12 K. Lin., Fam. Rosaceae. Viele Steinfrüchte auf einem kegeligen, saftigen Fruchtboden.

Ruderalis, an Schutthaufen befindlich.

Rudimentarius, verkümmert, z. B. stamina r. sind unfruchtbare Staubfäden.

Rudimentum, Ueberbleibsel.

Rufescens, bräunlichroth.

Rufus, fuchsroth.

Rugosus, runzlich, gerunzelt.

Rugulosus, feingerunzelt.

Rumex, Ampfer, 6 K. Lin. Fam. Polygoneae. Griffel 3, Blüthenhülle 6blätterig, die 3 inneren Blättchen größer, bedecken die Frucht ganz.

Rumpens, reißend, aufplatzend.

Ruminatus, gekaut, durchwirkt; albumen r. ist Eiweiß (des Samens), welches von der inneren Samenhaut unregelmäßig durchdrungen ist.

Runcinatus, schrotsägezähnig, ist einfach federspaltig mit abwärts gerichteten Zipfeln.

Rupestris, felsig; auf Felsen befindlich.

Digitized by Google

Ruppia, 3 K. Lin., Fam. Potameae. Blüthenhülle fehlt: Nüsse 4. (Am Ufer, Gestade).

Ruptilis, zerreißend, berstend.

Ruptinervius, geriffennervig, wenn ein geradnerviges Blatt (z. B. Palmblatt) sich in seinen Nerven spaltet, sodaß diese als Fetzen erscheinen.

Ruscus, Mäusedorn, 22 K. Lin., Fam. Asparageae. Staubfäden 1brüderig, die 3 Staubbeutel auf ihrer Spitze tragend. Blüthenhülle 6theilig.

Russula, Stinktäubling, 24 K. Lin., Fam. Mycetes, Hymenomycetes. Ein Hutpilz mit meist rothem Hut, der unterseits scharfe, starre Blättchen zeigt, meist schmierig.

Ruta, Gartenraute, 8 K. Lin., Fam. Rutaceae. Die Innenhaut der Kapsel trennt sich nicht von der Mittelschicht. Kelch 4—5theilig, bleibend. Staubgefäße 8 oder 10.

Rutilans, rutilus, rothglänzend.

S.

Sabulosus, sandig, kiesig.

Saccatus, sackförmig, in Form eines hervorragenden Buckels.

Saccharatus, zuckersüß.

Saccharomyces = Cryptococcus.

Saccharum, Zuckerrohr, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen gezweit, das eine sitzend, das andere gestielt,

Digitized by Google

beide zweiblüthig; untere Blüthe geschlechtlos, obere zwitterig.

Sacculus, Sack, Säckchen; s. embryonalis ist die Quintina, der Keimsack, in welchem sich der Keim bildet. Meist ist er zur Samenreife nicht mehr vorhanden.

Sagina, Mastkraut, 10 K. Lin., Fam. Alsineae. Kapsel 4klappig, Kelch 4blätterig; Kelchblätter den Klappen der Kapsel gegenständig. Same nierenförmig, flügellos.

Sagittaria, Pfeilkraut, 21 K. Lin., Fam. Alismaceae. Früchtchen sehr viele auf dem kugeligen Fruchtboden. Staubgefäße zahlreich.

Sagittatus, pfeilförmig, an der Basis mit einem spitzen Einschnitt und zugespitzten Lappen.

Sagus, Sagopalme, 21 K. Lin., Fam. Palmae. Beerenfrucht mit rückwärts dachziegeligen, knorpeligen Schuppen bedeckt. Das Mark liefert den Sago.

Salicetum, Weidengebüsch.

Salicornia, Glasschmalz, 2 K. Lin., Fam. Chenopodeae. Stengel gegliedert, Blüthenhülle ganz. Salzpflanze.

Saliens, springend, fortgeschnellt.

Salinus, salzig.

Salix, Weide, 22 K. Lin., Fam. Salicineae. Staubgefäße 2. Blüthenhülle fehlt, an ihrer Stelle 1—2 Drüsen.

Salsola, Salzkraut, 5 K. Lin., Fam. Chenopodeae. Blüthenhülle 5theilig, zuletzt mit einem quergestellten Anhängsel auf dem Rücken. Keim spiralig.

Salsugo, Salzthau, eine dem Honigthau ähnliche Ausschwitzung, aber von salziger Natur.

Digitized by Google

Salsus, salzig.

Salvia, Salbei, 2 K. Lin., Fam. Labiatae. Staubfächer durch ein fadenförmiges Mittelband getrennt.

Salvinia, Salvinie, 24 K. Lin., Fam. Marsileaceae. Pflanze frei im Waſſer ſchwimmend; Sporenfrüchte 1fächerig.

Samara, Flügelfrucht, eine wenigſamige oder durch Fehlſchlagen 1ſamige, nicht aufſpringende, geflügelte Frucht.

Samaraeformis, flügelfruchtförmig.

Sambucus, Hollunder, 5 K. Lin., Fam. Caprifoliaceae. Krone radförmig oder röhrig; Beere 3ſamig.

Samolus, Pungen, 5 K. Lin., Fam. Primulaceae. Blume vorhanden; Staubgefäße 10, wovon 5 unfruchtbar ſind.

Sanguineus, blutroth.

Sanguisorba, Wieſenknopf, 4 K. Lin., Fam. Sanguisorbeae. Blüthenhülle farbig, 4ſpaltig; 1 Fruchtknoten.

Sanicula, Sanikel, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht ſtielrund, hackig-ſtachelig; Dolde einfach oder unregelmäßig zuſammengeſetzt.

Santalum, Sandelbaum, 4 K. Lin., Fam. Santalaceae. Blüthenhülle mit 4 Drüſen, die mit den Staubgefäßen wechſeln. Frucht eine Beere mit Steinfächern.

Santolina, Heiligenpflanze, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Wie bei Achillea, aber alle Blüthchen röhrig, Röhre 2flügelig, am Grunde beanhängſelt.

Sapidus, ſchmackhaft.

Saponaria, Seifenkraut, 10 K. Lin. Fam. Sileneae. Kelch 5zähnig, am Grunde ohne Schuppen; Blumenblätter

Digitized by Google

plötzlich in den Nagel zusammengezogen. Same nierenförmig. Griffel 2.

Sapor, Geschmack.

Sarcocarpium, Fleischhaut, = **Mesocarpium**, die mittlere Fruchthaut.

Sarothamnus, Besenstrauch, 17 K. Lin., Fam. **Papilionaceae**. Staubgefäße 1brüderig, mit dem Griffel kreisförmig eingerollt; Kelch 2lippig.

Sarmentaceus, rankentreibend, wurzelrankig.

Sarmentum, Schößling, eine untere Stammknospe, die zu einem über die Erde kriechenden und an den Knoten wurzelnden Ausläufer auswächst.

Sarx, Fleisch = Caro. Saftiges oder fleischiges Parenchym von Früchten.

Sassafras, Sassafras, 9 K. Lin., Fam. Laurineae. Alle Staubgefäße fruchtbar, die 3 innersten 2drüsig. Staubbeutel 4klappig aufspringend.

Saturatus, gesättigt.

Satureja, Pfefferkraut, Bohnenkräutchen. 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Staubgefäße divergirend, oberwärts bogig zusammengeneigt, Staubbeutel mit 2eckigem Mittelband. Kelch 5zähnig.

Saussurea, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cynarocephalae. Pappus federig, bleibend.

Saxifraga, Steinbrech, 10 K. Lin., Fam. **Saxifrageae**. Kelch und Blume 5gliederig; Kapsel 2schnäbelig, 2fächerig, mit einem Loche aufspringend.

Scaber, scharf, wenn der Rand eines Organes für das Gesicht nicht, wohl aber für das Gefühl rauh ist.

Digitized by Google

Scabiosa, Skabioſe, 4 K. Lin., Fam. Dipsaceae. Fruchtboden ſpreuig; äußerer Kelch trockenhäutig, glockig oder radförmig.

Scabrities, Schärfe, für das Gefühl nur wahrnehmbare rauhe Beſchaffenheit.

Scabriusculus, Scabridus, Scabrosus, } ſchärflich, faſt ſcharf, (ſiehe scaber).

Scandens, kletternd, klimmend, vermittelſt Ranken oder Stützen ſteigend.

Scandix, Nadelkerbel, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht mit ſtumpfen Riefen, geſchnäbelt, Eiweiß gegen die Berührungsfläche eingeſchnitten.

Scapellus, Stengelchen = Cauliculus.

Scapiformis, ſchaftartig, (ſiehe Scapus).

Scapiger, ſchafttreibend.

Scapus, Blüthenſchaft, ein unmittelbar aus dem unterirdiſchen Stock entſpringender Stengel, der keine Blätter, ſondern nur Blüthen trägt.

Scariosus, trockenhäutig; eine corolla sc. iſt eine glanzloſe Blume, welcher die Papillen fehlen; Blätter ſind trockenhäutig, wenn ſie von Jugend an keinen Saft noch grüne Farbe haben.

Scheuchzeria, 6 K. Lin., Fam. Juncagineae. Narbe auf der Spitze des Fruchtknotens auswärts ſchief aufgewachſen.

Schistaceus, ſchiefergrau.

Schistosus, ſchieferig.

Digitized by Google

Schistotega, Farrnmoos, 24 K. Lin., Fam. Musci. Nackte Mündung der Kapsel; das Pflänzchen gleicht einem fiederspaltigen Wedel.

Schizophyllum, 24 K. Lin., Fam. Mycetes. Ein Hutpilz mit Lamellen unterseits des Hutes, die in der Schneide der Länge nach gespalten sind.

Schizostelidium, gabeläftiges Flechtengestell.

Schoberia, 5 K. Lin., Fam. Chenopodeae. Keim schraubenförmig. Blüthenhülle 5theilig, ohne Anhängsel.

Schoenus, Knopfgras, 3 K. Lin., Fam. Cyperaceae. Aehrchen 2zeilig; 3—4 unteren Bälge leer.

Scilla, Meerzwiebel, 6 K. Lin., Fam. Liliaceae. Staubfäden am Grunde der Blüthenhülle eingefügt. Blüthenhülle 6blätterig, am Grunde nicht verwachsen, ohne Honiggefäße.

Scirpus, Binse, 3 K. Lin., Fam. Cyperaceae. Aehrchen dachig (nach allen Seiten); 1—2 unteren Bälge leer; Griffelbasis ungegliedert.

Scleranthus, Knäuel, 10 K. Lin., Fam. Scleranthaceae. Blüthenhülle 5zähnig. Schlauchfrucht 1samig.

Scleroderma, 24 K. Lin., Fam. Mycetes. Ein Bauchpilz mit harter, außen schuppiger, unregelmäßig aufspringender Haut, von rundlicher Gestalt.

Sclerotium, Mutterkorn, 24 K. Lin., Fam. Mycetes, Pyrenomycetes. Ist der degenerirte Fruchtknoten des Roggens, oder anderer Gräser, welcher in der Erde sich zu einem Kernpilz (Claviceps) ausbildet.

Sclerophaenus, aufgetrocknet.

Scobiformis, feilspänartig; semen scob. ist ein Same,

Digitized by Google

der von einem bedeutend größeren, spindelförmigen Mantel umschlossen wird.

Scolopendrium, Zungenfarrn, Hirschzunge. 24 K. Lin., Fam. Filices. Fruchthäufchen lineal, gleichlaufend, zwischen den Seitennerven; Wedel ungetheilt.

Scolymus, Goldbistel, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Statt des Pappus ein gekerbter Rand oder 2 Borsten. Fruchtboden spreuig.

Scopolina, Scopolia, 5 K. Lin., Fam. Solaneae. Blume röhrig-glockig; Kapsel ringsum aufspringend.

Scorpioides, scorpionartig.

Scorpiurus, Scorpionskraut, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Hülse quer in Glieder getheilt, an den Gelenken verengert, schraubenförmig zurückgerollt.

Scorzonera, Schwarzwurz, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Pappus federig, verwebt; Hauptkelch dachig; die Schwiele am Grunde der Frucht sehr kurz.

Scrobiculatus, ausgestochen, wenn die Oberfläche mit ziemlich tiefgehenden, nicht dicht neben einander befindlichen Aushöhlungen versehen ist.

Scrophularia, Braunwurz, 14 K. Lin., Fam. Verbascae. Blume fast kugelig; ein fünfter unfruchtbarer Staubfaden.

Scruposus, rauhhöckerig.

Scutatus, schildförmig, wenn ein Blattorgan am Grunde herzförmig eingeschnitten und die Zipfel seitlich in fast gestrecktem Winkel auseinanderstehen. (Mittelform zwischen cordatus und hastatus).

Scutellaria, Helmkraut, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Staub-

Digitized by Google

fäden gleichlaufend, Kelch 2lippig, zur Fruchtzeit geschlossen. Krone innen ohne Haarring.

Scutellatus, scutelliformis, schüsselförmig, d. i. halbkugelig mit erhabenem Rande.

Scutellum, Schüsselchen, d. i. der Fruchtbehälter der Flechten. Bei dem Keime der Gräser bezeichnete man mit Scutellum den seitenständigen Samenlappen.

Scyphiferus, bechertragend.

Scyphiformis, becherförmig.

Scyphostelidium, Bechergestell.

Scyphulus, Becherchen.

Scyphus, Becher, 1blätteriger Kranz.

Sebaceus, talgartig.

Secale, Roggen, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen einzeln, eine Aehre bildend, 2blüthig begrannt, mit pfriemlichen Klappen.

Secretio, Absonderung.

Sectio, Schnitt, Ausschnitt.

Sectus, geschnitten, wenn eine Fläche bis auf den Grund in verschiedene Abschnitte (Segmenta) getheilt ist.

Securiformis, beilförmig.

Securigera, Beilwicke, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Hülse flach mit verdickten Rändern, nicht aufspringend. Schiffchen geschnäbelt. Staubgefäße 2brüderig.

Secundarius, der zweite im Rang; **nervi secund.** sind die Seitennerven, die aus dem Hauptnerven entspringen; **juga sec.** sind bei der Frucht der Umbelliferae die Nebenriefen, welche sich in den Thälchen, zwischen den Hauptriefen befinden.

Digitized by Google

Secundina, die zweite Eihaut im Eichen.

Secundus, der zweite; in Bezug auf die Stellung von Blüthen, Blättern, Aeſten u. ſ. f. auf ihre Achſe bezeichnet secundus: einſeitswendig, wenn dieſe Organe nach derſelben Richtung hin ſich neigen, aber rings um die Achſe entſpringen.

Secus, Grube, Grabſtätte.

Sedum, Fetthenne, 10 K. Lin., Fam. Crassulaceae. Kelch 5theilig, Blumenblätter 5, Fruchtknoten 5.

Segetalis, zur Saat gehörig, unter der Saat lebend.

Segmentum, Abſchnitt, ſiehe sectus.

Segregatus, getrennt, geſchieden, geſondert.

Sejugus, ſechspaarig.

Sejunctus, getrennt, geſchieden.

Selaginella, 24 K. Lin., Fam. Lycoporiaceae. Die Sporenbehälter 3—4knöpfig mit 3—4 größeren Sporen, die Antheridienbehälter 1fächerig, mit Antheridien.

Selinum, Silge, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Wie bei Levisticum, aber Blumenblätter verkehrtherzförmig.

Semecarpus, 5 K. Lin., Fam. Terebinthaceae. Nuß flach, faſt herzförmig, einem niedergedrückten Fruchtträger aufſitzend.

Semen, Same mit einem Keim verſehen.

Semiamplexicaulis, semiamplectens, halbſtengelumfaſſend, wenn die Zipfel eines ſitzenden Blattes um den Stengel herumreichen.

Semibiflorus, faſt 2blüthig; ein Aehrchen iſt faſt 2blüthig, wenn die eine Blüthe zwitterig, die andere männlich oder geſchlechtlos iſt.

Digitized by Google

Semicircularis, halbkreisrund.

Semicylindricus, halbwalzlich (die Hälfte einer Walze).

Semicordatus, halbherzförmig, wenn nur die Hälfte der Fläche am Grunde herzförmig eingeschnitten ist.

Semidecurrens, halbherablaufend; folium s., ein Blatt, welches am Stengel eine Strecke weit, aber nicht bis zum nächstfolgenden Blatte, herabläuft.

Semiemersus, halbeingesenkt, dabei also etwas hervorstehend.

Semifloſculosus = ligulatus.

Semihastatus, halbspießförmig, wenn nur die Hälfte der Fläche spießförmig (siehe hastatus) ist.

Semiinferus, halbunterständig; ovarium semiinf. ist ein perigynischer (siehe perigynus) Kelch bei halbverwachsenem Fruchtknoten.

Semilocularis, halbfächerig, wenn das Fach durch eine unvollständige Scheidewand in 2 nicht völlig getrennte Längsfächer getheilt ist.

Semilunatus, halbmondförmig.

Seminalis, dem Samen angehörig.

Seminatio, Aussaat.

Semipedalis, halbfußlang.

Semipellucidus, halbdurchsichtig, durchscheinend.

Semipollicaris, halbzollang.

Semireniformis, halbnierenförmig, wenn nur die Hälfte der Fläche am Grunde nierenförmig (siehe reniformis) ist.

Semisagittatus, halbpfeilförmig, wenn nur die Hälfte der Fläche am Grunde pfeilförmig (sagittatus) ist.

Digitized by Google

Semiseptatus, halbkammerig, durch unvollständige Scheidewände oder uneigentliche, (z. B. Zellengewebe), oder auch durch Einschnürung in Querfächer getheilt.

Semisuperus, halboberständig; flos oder calyx semisup. ist ein perigynischer Kelch mit halbverwachsenem Fruchtknoten (ovarium semiinferum).

Semiteres, halbstielrund, (die Hälfte eines Cylinders).

Semivalvaris, halbklappig, wenn das aufspringende Organ sich nur bis zur Hälfte der Nähte öffnet.

Semiverticillatus, halbquirlig, wenn die Aeste oder Blüthenstiele oder Blätter nur in einem Halbkreis um die Achse gestellt sind.

Sempervirens, immergrün, wenn die Blätter 2- bis mehrjährig sind.

Sempervivum, Hauswurz, 11 K. Lin., Fam. Crassulaceae. Blume 6, 12 oder mehrblätterig, unten verwachsen mit den Staubgefäßen und 1blätterig.

Senebiera, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae. Schötchen nicht aufspringend, fast 2knotig ungeflügelt, von der Seite zusammengedrückt.

Senecio, Kreuzwurz, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Pappus haarig, Hauptkelch walzlich, gleich, mit einem Außenkelch (periclinium calyculatum); Griffelschenkel abgeschnitten, stumpf.

Sepalum, Kelchblatt, das Blättchen eines bis zum Grunde getheilten Kelches (Calyx).

Separatus, gesondert, getrennt.

Sepes, Zaun.

Digitized by Google

Septatus, querkammerig, der Quere nach in Kammern getrennt.

Septangularis, siebeneckig, siebenkantig.

Septicidus, scheidewandspaltig; die dehiscentia s. ist dasjenige Aufspringen von mehrfächerigen Organen, wo dieselben sich in den Scheidewänden selbst trennen, sodaß die Scheidewände gespalten werden.

Septifragus, scheidewandabreißend; die dehiscentia s. ist ein solches Aufspringen mehrfächeriger Organe, wo die Scheidewände sich nicht spalten, aber von der Fruchtwand trennen und in der Fruchtachse verbunden bleiben.

Septum, Querwand, wenn sie ein Organ der Quere nach theilt; auch bedeutet Septum dann häufig jedes hierdurch erzeugte Querfach.

Serapias, Stendelwurz, 20 K. Lin., Fam. Orchideae. Staubbeutel ganz angewachsen; Lippe spornlos, 2-gliederig, 3lappig, der mittlere Lappen gekniet zurückgebogen.

Serialis, **Seriatus**, } gereiht, in Reihen gestellt.

Sericeus, seidenhaarig, seidenglänzend.

Series, die Reihe.

Serotinus, spätzeitig, folia serot. sind die Blätter, wenn sie nach den Blüthen erscheinen.

Serpens, kriechend.

Serpentinus, geschlängelt.

Serratula, Scharte, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cyna-

Digitized by Google

rocephalae. Pappus haarig, bleibend; die innerſte Reihe der Haare länger.

Serratura, Sägezahn.

Serratus, ſägezähnig, geſägt; wenn der Rand einer Fläche kurze und ſpitze Zacken und Einſchnitte zeigt.

Serrulatus, feingeſägt.

Sesamum, 14 K. Lin., Fam. Bignoniaceae. Blume glockig, Kapſel länglich. Liefert das Seſamöl.

Seseli, Seſel, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht ſtielrund, Blumenblätter verkehrteiförmig mit einwärts gebogenem Läppchen, Kelchrand deutlich gezähnt, Thälchen 1ſtriemig, Fruchtträger frei; Kelchzähne 3eckig.

Sesleria, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen mehrblüthig, Narben fädlich, an der Spitze der Aehrchen lang hervorgeſtreckt; untere Spelzen ganzrandig.

Sesquiflorus = semibiflorus.

Sesquipetalis, einen und einen halben Fuß lang.

Sesquipollicaris, einen und einen halben Zoll lang.

Sessilis, ſitzend, nicht geſtielt.

Seta, Borſte, ein ſtechendes, ziemlich ſtarres Haar. Bei den Mooſen bezeichnet Seta den Fruchtſtiel.

Setaceus, setiformis, setosus, borſtig, borſtenförmig.

Sherardia, 4 K. Lin., Fam. Rubiaceae; wie bei Asperula, aber Kelchſaum gezähnt.

Sibbaldia, 5 K. Lin., Fam. Rosaceae. Kelch 10ſpaltig, Fruchtknoten 5.

Siccus, trocken.

Sideritis, Gliedkraut, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Griffel und Staubgefäße in der Blumenkronenröhre einge-

Digitized by Google

schloſſen; die Staubfäden gleichlaufend; Nüſſe an der Spitze abgerundet.

Sigillátus, geſiegelt, mit Reſten und Narben abgefallener Organe beſetzt, z. B. ein unterirdiſcher Stock, deſſen Stengel bis auf die zurückbleibende Baſis abgeſtorben ſind.

Sigmatoideus, ſigmaförmig, in Geſtalt eines S.

Silaus, Silau, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht ſtielrund, ohne Nebenriefen; Thälchen 3ſtriemig.

Silene, Leimkraut, 10 K. Lin., Fam. Sileneae. Kelch 5zähnig, mit Längsrippen; Kapſel mit doppelt ſo vielen Klappen aufſpringend, als Griffel vorhanden.

Siler, Roßkümmel, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht mit 5 erhabenen Hauptriefen und 4 weniger hervortretenden Nebenriefen. Eiweiß des Samens gegen die Berührungsfläche beider Früchtchen flach.

Silicula, Schötchen, iſt eine Schote, deren Länge noch nicht das Doppelte der Breite beträgt.

Siliqua, Schote, welche länger iſt, als das Doppelte der Breite beträgt. Im Allgemeinen iſt die Schote eine aus 2 Carpellen beſtehende Frucht, mit einer Längsſcheidewand und 2 gegenüberſtehenden, wandſtändigen Samenträgern. Sie ſpringt vom Grunde zur Spitze auf und läßt in der Mitte die Scheidewand mit den Samenträgern ſtehen.

Siliquosus, Siliquaeformis, ſchotenähnlich; eine capsula siliquosa iſt eine ſchotenähnliche, aus 2 Carpellen beſtehende Kapſel ohne Scheidewand.

Silybum, Marienditſtel, 19 K. Lin., Fam. Compositae,

Digitized by Google

Cynarocephalae. Pappus federig, abfällig; Staubfäden 1brüderig.

Simaruba, Simarube, 10 K. Lin., Fam. Simarubeae. Blüthen getrenntgeschlechtig, einhäusig. Griffel spaltig.

Similaris, gleichartig.

Similis, ähnlich.

Simulans, scheinend, vorstellend, heuchelnd.

Simulatus, scheinbar.

Simplex, einfach, nicht verästelt noch zertheilt.

Simplicissimus, höchst einfach, ohne alle Aeste.

Sinapis, Senf, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliquosae. Same in jedem Fach 1reihig, kugelig; Schotenklappen 3—5nervig; Schote langgeschnäbelt.

Singulus, einzeln.

Sinistrorsum, links.

Sinuatus, sinuosus, buchtig, gebuchtet, am Rande mit gerundeten Ausbuchtungen.

Sinus, Bucht, eine gerundete Ausbuchtung.

Siphonia, 21 K. Lin., Fam. Euphorbiaceae. Blüthenhülle blattartig, Staubfäden in eine Röhre verwachsen. Fruchtcarpelle 1samig.

Sison, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Wie bei Aegopodium, aber mit keuligen Striemen.

Sisymbrium, Rauke, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliquosae. Same in jedem Fach 1reihig, länglichrund. Schotenklappen 3nervig.

Sitaneus, diesjährig.

Situs, Lage.

Sium, Wassermerk, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Frucht

Digitized by Google

seitlich zusammengedrückt; Blumenblätter verkehrtherzförmig, mit Läppchen. Kelch 5zähnig, Thälchen 1striemig.

Smaragdinus, smaragdgrün.

Smilax, Stechwinde, 22 K. Lin., Fam. Asparageae. Blüthenhülle 6theilig, Staubgefäße 6.

Smyrnium, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Eiweiß gegen die Berührungsfläche der Früchtchen eingerollt. Riefen spitz, nicht gekerbt; Blumenblätter lanzettlich zugespitzt.

Soboles, Stocksprosse, ist eine zu einem unter der Erde hinkriechenden Ausläufer herangebildete Rhizomknospe.

Socialis, gemeinschaftlich.

Solanum, Nachtschatten, 5 K. Lin., Fam. Solaneae. Krone radförmig, Staubbeutel sich mit 2 Oeffnungen an der Spitze öffnend. Frucht eine Beere.

Solarium, Sonnenbeet.

Soldanella, Drottelblume, 5 K. Lin., Fam. Primulaceae. Blume trichterig, mit vielzipfeligem Saume. Kelch bis gegen den Grund 5theilig.

Solenostemma, 5 K. Lin., Fam. Asclepiadeae. Blume mit aufrechtem Saume, Nebenblume becherförmig, 5lappig. Liefert die Argelblätter.

Solidago, Goldruthe, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Pappus haarig, Hauptkelch dachig, Staubbeutel ungeschwänzt; Randblüthen zungenförmig, gleichfarbig mit den mittleren, weiblich, 1reihig.

Solidus, dicht, fest, nicht hohl.

Solitarius, einzeln.

Solubilis, lösbar, trennbar,

Digitized by Google

Solum, der Boden, Erdreich.

Solutus, gelöst, getrennt.

Sonchus, Gänsedistel, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Pappus haarig, biegsam; Achäne stark zusammengedrückt, schnabellos.

Sophora, Sophore, 10 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Staubfäden frei, unverwachsen.

Sorbus, Ebereſche, 12 K. Lin., Fam. Pomaceae. Frucht eine Beere, deren Fächer ungetheilt sind.

Sordidus, schmutzig.

Soredium, Soreuma, das Bruthäufchen, gebildet durch die Zusammenstellung der Brutkörner (Gonidia) bei den Flechten.

Sorghum, Moorhirse, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Wie bei Andropogon, aber die Aehrchen sind eiförmig.

Sorosus, Beerenhaufen, eine Zusammensetzung vieler falscher Beeren, z. B. die Maulbeere, deren Beerchen Nüsse sind, die durch die saftig gewordene Blüthenhülle beerenartig erscheinen.

Sorus, Fruchthäufchen, eine Gruppirung vieler Früchtchen der Farnkräuter, auf der Unterseite des Wedels.

Soyeria, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Wie bei Hieracium, aber Pappus nicht zerbrechlich.

Soymida, Soymidabaum, 16 K. Lin., Fam. Meliaceae. Same beiderseitig geflügelt.

Spadicatus, mit einem Blüthenkolben versehen.

Spadiceus, glänzendbraun.

Spadiciformis, blüthenkolbenähnlich.

Spadix, Blüthenkolben, ein Blüthenstand, der sich von

Digitized by Google

der Aehre (Spica) nur durch die fleischige Spindel unterscheidet.

Sparganium, Igelsknospe, 21 K. Lin., Fam. Typhaceae. Aehrchen kugelig; Blüthenhülle spreublätterig.

Sparsus, zerstreut, ohne Ordnung stehend.

Spartina, Besengras, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Wie bei Phleum, aber die untere Balgklappe ist kürzer als die Blüthe.

Spartium, Pfriemen, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Staubgefäße 1brüderig; Kelch 1lippig, oberwärts gespalten.

Spatha, Blüthenscheide, ein scheidenartiges Deckblatt, welches ein oder mehrere Blüthen vor der Entfaltung einschließt.

Spathaceus, blüthenscheidig.

Spathatus, mit einer Blüthenscheide versehen.

Spathella, Blüthenscheidchen.

Spathosus, großblüthenscheidig.

Spatulatus, spatelförmig; eine Form, welche an der Spitze ziemlich breit, gegen den Grund aber plötzlich verschmälert ist.

Species, eine Art, umfaßt alle Pflanzenindividuen, welche in allen wesentlichen Theilen die größte Uebereinstimmung zeigen und welche, durch Samen fortgepflanzt, Individuen von gleicher Beschaffenheit erzeugen.

Speciosus, ansehnlich.

Spectans, schauend, wohin gerichtet.

Specularia, Spiegelglocke, Frauenspiegel. 5 K. Lin., Fam.

Digitized by Google

Campanulaceae. Blume radförmig; Kapsel lineal, prismatisch, mit Seitenritzen aufspringend.

Spergula, 10 K. Lin., Fam. Alsineae. Klappen der Kapsel soviel als Griffel und zwar 5; Same kreisrund, geflügelt. Blumenblätter ungetheilt.

Spermatidium = Spora.

Spermatocystidium, männliche Befruchtungskolben der Moose.

Spermatocystium, Antheridienbehälter der Charen.

Spermatozoa = Phytozoa.

Spermodermis, Samenhülle, die wesentliche Bedeckungen des Samens, welche den Keim, sowie das Eiweiß, wo es vorhanden ist, umschließen. Sie besteht aus der Samenoberhaut (Epidermis seminalis), der Samenschale (Testa) und Kernhaut (Tegmen).

Spermophorum, Samenträger, ist ein Theil der Achse des Fruchtknotens, hat den Bau des Blüthenstiels und trägt durch den Nabelstrang die Samen. Er ist bald in der Fruchtachse (Sperm. centrale), bald hat er sich an die Innenwände des Fruchtknotens (somit auch der Frucht) geschlagen (Sperm. parietale).

Spermopodium = Funiculus seminalis, Nabelstrang, welcher die Samen unmittelbar trägt.

Spermotylium, Samenschwiele, ein Höckerchen bei amphi- und anatropen Samen, dem Samennabel gerade gegenüber.

Sphacelatus, brandfleckig, brandig.

Sphaeria, Kugelpilz. 24 K. Lin., Fam. Mycetes; ein

Digitized by Google

Kernpilz mit rundlicher oder kugeliger Kernhülle (Perithecium).

Sphaericus, kugelig.

Sphaerocephalus, kugelköpfig.

Sphaerococcus, kugelknöpfig.

Sphaeroideus, kugelähnlich.

Sphaerula. Kernhülle = Perithecium.

Spica, Aehre, ein Blüthenstand, wo viele ungestielte Blüthen der Länge nach an einer verlängerten Spindel sitzen.

Spicatus, ährig, eine Aehre vorstellend.

Spiciformis, ährenförmig.

Spicula, Aehrchen, Grasährchen, aus einer oder mehreren um eine Spindel (Rhacheola) gestellten Grasblüthchen bestehend, die von einem leeren Balge unterstützt werden. Solche Aehrchen bilden zusammen eine Aehre oder Rispe.

Spigelia, Spigelie, 5 K. Lin., Fam. Spigeliaceae. Blumenkrone tellerförmig, Fruchtknoten 2fächerig mit grundständigem Samenträger und schildstielig angehefteten Samen.

Spilanthes, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Wie bei Bidens, aber Fruchtboden kegelig.

Spiloma, krustenförmige Ueberzüge mit nackten Häufchen zusammengeballter Sporen, meist zerfallene Lecidea.

Spina, Dorn, ein verkümmerter, in eine steife, stechende Spitze endigender Ast. Er unterscheidet sich also durch seine Gefäßbündel oder bestimmte Stellung vom Aculeus,

Digitized by Google

Stachel, welcher ein Gebilde der Oberhaut ist und mit dieser entfernt werden kann.

Spinescens, dornig werdend.

Spinigerus, Dorn tragend.

Spinosus, dornig, mit Dornen versehen.

Spinulosus, fein dornig.

Spinacia, Spinat, 22 K. Lin., Fam. Chenopodeae. Männliche Blüthe mit 4 Staubgefäßen und 4theiliger Blüthenhülle; weibliche mit 4 Griffel und 2—3spaltiger Blüthenhülle.

Spira, Windung, Spirale; Spiralfaser.

Spiraea, Spierstaude, 12 K. Lin., Fam. Rosaceae. Kelch 5spaltig, Frucht aus mehreren, 2—6samigen Kapseln.

Spiralis, spiralig, schraubenförmig gewunden.

Spirans, erquickend, riechend.

Spiraethes, Blüthenschraube, 20 K. Lin., Fam. Orchideae. Staubbeutel sitzend, frei, Lippe spornlos, eingeschlossen, Blüthenhülle rachig.

Spirogyra, 24 K. Lin., Fam. Algae. Eine gegliedertfädliche Alge, innen spiralig gewunden, welche sich mit andern Individuen leiterförmig verbindet.

Spirolobeus, spiralig gelappt; embryo sp. ist ein Keim, dessen Samenlappen lineal und an der Seite des Würzelchens spiralig gewunden sind.

Spissus, dick, zähflüssig.

Spithameus, eine kleine Spanne lang.

Splendens, starkglänzend, spiegelnd.

Splendor, Glanz.

Spongiola, Wurzelschwämmchen; die Enden der Wurzel-

Digitized by Google

zaſern, welche, von der Epibbema überkleidet, den Nahrungsſaft aus der Erde aufſaugen.

Spongiosus, ſchwammig.

Spora, Spore, der keimloſe Same der Kryptogamen (24 K. Lin.)

Sporangidium, Sporenſack.

Sporangiolum, Sporenſchläuchlein, die zu mehreren in einem Sporenſchlauch vorhanden ſind.

Sporangium, Sporenbehälter, die Frucht der Kryptogamen (24 K. Lin.), welche die Sporen führt.

Sporangiophorum, Sporenbehälterträger, ein ſtielartiges Organ, welches die Sporenbehälter ſtützt.

Sporicarpium, Sporengehäuſe, welches mehrere Sporenbehälter birgt oder ſtützt.

Sporidüferus, sporodiophorus, ſporenführend.

Sporidium, Spore, wenn ſie nicht in einem Sporenbehälter eingeſchloſſen, ſondern frei in der Subſtanz der Pflanze liegt.

Sporidochium, Sporengeſtell, ein mehr oder weniger ſtielartiges Organ, welches mehrere Sporenbehälter trägt.

Sporiferus, sporigerus, ſporenführend.

Sporoma, Sporenlager.

Sporomorphus, ſporenförmig.

Sporophorum = Spermophorum.

Sporophorus, ſporenführend.

Sporula, Spore = Spora.

Sporulosus, ſporig.

Spuma, Schaum.

Spurius, unächt, falſch.

Digitized by Google

Squama, Schuppe; kleine, häutige oder blattartige, verschieden gefärbte Theile, die von der gewöhnlichen Bildung abweichen.

Squamaeformis, schuppenförmig.

Squamatus, schuppig.

Squamigerus, schuppentragend.

Squamosus, schuppig, mit Schuppen besetzt.

Squamulosus, kleinschuppig.

Squamula, Schüppchen.

Squarrosus, sparrig, nach verschiedenen Richtungen abstehend.

Stachys, die Aehre = Spica.

Stachys, Ziest, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Staubgefäße gleichlaufend, Kelch 5zähnig, Blumenkronenröhre innen mit einem Haarring, Unterlippe mit stumpfen Zipfeln; Staubgefäße nach dem Ausstäuben auswärts gebogen.

Stalagmites, Guttibaum, 18 K. Lin., Fam. Guttiferae. Die Staubfadenbündel stehen vor den Blumenblättern.

Stamen, Staubgefäß, männliches Geschlechtsorgan, bestehend aus dem Staubfaden (Filamentum) und Staubbeutel (Anthera).

Staminiferus, staubgefäßtragend.

Staminodium, fehlgeschlagenes Staubgefäß; ein Staubgefäß mit mißgebildetem, oder ganz ohne Staubbeutel.

Staminoideus, staubgefäßähnlich.

Staphylea, Pimpernuß, 5 K. Lin., Fam. Celastrineae. Kelch 5theilig; Frucht aus 2—3 Kapseln, die aufgeblasen, unten zusammengewachsen sind.

Digitized by Google

Statice, Seestrandnelke, 5 K. Lin., Fam. Plumbagineae. Fruchtknoten 1, mit 5 Griffeln; Blumenblätter 5.

Status, Zustand.

Stauromaticus, verästelt.

Stelidium, Fruchtgestell = Podetium, Sporodochium.

Stellaria, Sternmiere, 10 K. Lin., Fam. Alsineae. Blumenblätter 2spaltig; Kapsel 6klappig, Griffel 3.

Stellaris, stellatus, sternförmig.

Stellula, Sternchen, sternförmiger Blüthenstand bei verschiedenen Moosen.

Stenactis, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Pappus haarig, Hauptkelch gleich; die randständigen Früchte mit kurzem borstenförmigen Pappus.

Sterilis, unfruchtbar.

Stigma, die Narbe, der oberste, mit Epithelium bekleidete Theil des Griffels.

Stigmatoideus, narbenähnlich.

Stillans, tropfend.

Stimulans, reizend, brennborstig.

Stimulosus, brennborstig, mit Brennborsten versehen.

Stimulus, Brennborste, ein Zwiebelhaar mit Spitze oder Knöpfchen, einen ätzenden Saft führend.

Stipa, Pfriemgras, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen stielrund, begrannt, 1blüthig; Granne nicht abfallend, am Grunde gegliedert.

Stipatus, umstellt.

Stipella, Nebenblättchen, das Nebenblatt eines Fiederblättchens eines gefiederten Blattes.

Stipellus, Stielchen.

Digitized by Google

Stipes, Stiel, bei den Pilzen bedeutet Stipes den Strunk, welcher den Hut (Pileus) trägt.

Stipitatus, gestielt, mit einem Strunke versehen.

Stipitiformis, strunkförmig.

Stipula, Nebenblatt, ein blattartiger Theil am Grunde des Blattes oder Blattstiels, welcher sich vor dem Blatte selbst entwickelt.

Stipulaceus, nebenblattartig.

Stipulaneus, nebenblattähnlich.

Stipularis, nebenblattartig, zum Nebenblatt gehörig.

Stipulatus, nebenblätterig, mit Nebenblättern versehen.

Stirpalis, am Stamm stehend, stammständig.

Stirps, der Stamm.

Stizolobium, Juckbohne, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Wie Butea, aber Hülse vielsamig, mit Brennborsten besetzt.

Stolo, Stocksprosse, Ausläufer, entsteht aus einer unteren Stammknospe, läuft über die Erde und treibt an seinen Knoten Wurzeln, Blätter und Stengel.

Stoloniferus, ausläufertreibend.

Stoma. Mund, Oeffnung.

Stomatium, Spaltöffnung; eine Pore in der Oberhaut (Epidermis), auf allen grünen Pflanzentheilen vorhanden; sie ist gebildet von 2 halbmondförmigen Zellen, die Blattgrün enthalten. Unterhalb der Pore ist eine Höhlung.

Stramineus, strohgelb.

Strangulatus, eingeschnürt.

Stratiotes, Wasserscheer, 22 K. Lin., Fam. Hydrocharideae.

Digitized by Google

Männliche Blüthe mit 12 fruchtbaren Staubgefäßen; Nebenstaubgefäße (unfruchtbare) 20—30. Blume 3-blätterig.

Stratum, die Schicht.

Striatus, gestreift, gerillt, mit oberflächlichen parallelen Längsstreifen versehen.

Strictus, steifaufrecht, ganz gerade.

Strigosus, striegelhaarig, mit umgebogenen, steifen, anliegenden Haaren besetzt.

Strigulosus, feinstriegelhaarig.

Strobilus, Zapfen, bestehend aus offenen, schuppenförmigen, holzigen Früchten, die dachig oder schildförmig einer Fruchtachse angeheftet sind.

Stroma, Polster, der bei den Pilzen auftretende, mit Fructificationswerkzeugen bedeckte Strunk.

Strophiola, Nabelanhang, Fadenschwiele, ist ein Anhängsel des Samens, am Nabel desselben mit ihm zusammenhängend.

Structura, Bau, äußere Beschaffenheit.

Strumarius, } kropfig, einerseits geschwollen.
Strumosus, }

Strumiferus, kropftragend.

Stuppaceus, wergartig, heedeartig, aus durcheinander gewirrten, oft röhrigen Fasern bestehend.

Stuppeus = stuppaceus.

Struthiopteris, Straußfarrn, 24 K. Lin., Fam. Filices. Fiederchen des fruchttragenden Wedels zurückgerollt, die Fruchthäufchen bedeckend. Fruchthäufchen die ganze Unterseite des Wedels dicht besetzend.

Digitized by Google

Strychnos, Brechnuß, 5 K. Lin., Fam. **Strychnaceae**. Blume röhrig; Same in einem Muße befindlich, flach, schildstielig angeheftet.

Sturmia, 20 K. Lin., Fam. **Orchideae**. Staubbeutel endständig, frei, abfällig; Blüthenhülle abstehend.

Styliscus, Säulchen.

Styloabsis, Stempelboden; so bezeichnet man den Fruchtträger (Carpophorum), wenn er der Frucht stielartig zur Seite angewachsen ist, z. B. bei den **Umbelliferae**, **Geraniaceae**.

Stylopodium, Griffelfuß, Griffelpolster, eine drüsige Ausbreitung am Grunde des Griffels der **Umbelliferae**, welche Honigsaft absondert.

Stylostegium, Griffelbecke, die Narbe der **Asclepiadeae**, welche 2 Fruchtknoten (oder auch einem 2fächerigen Fruchtknoten) aufgesetzt, und schildförmig, 5eckig, an den Ecken mit den Corpuscula versehen ist.

Stylus, Griffel, derjenige stielförmige Theil des Pistills, welcher die Narbe mit dem Fruchtknoten verbindet.

Styrax, Storax- und Benzoebaum, 10 K. Lin., Fam. Styraceae. Blume perigynisch, mit 6 bis vielen Staubgefäßen. Steinfrucht durch Fehlschlagen einfächerig, armsamig.

Suaveolens, wohlriechend.

Suavis, lieblich.

Subalpinus, den Voralpen angehörig.

Subamplexicaulis, fast stengelumfassend.

Subcordatus, fast herzförmig, schwach herzförmig.

Subcurrens, unterlaufend.

Digitized by Google

Subdimidiatus, beinahe halbirt, schwach halbirt.
Suberosus, korkartig, korkig.
Subextrorsus, fast auswärts gewendet; anthera subextr. ist der normale Staubbeutel, dessen Fächer gegenüberstehend, durch das Mittelband getrennt sind.
Subgenus, Untergattung, ist eine Gruppe von mehreren Arten einer artenreichen Gattung, die durch einige Blüthen- oder Fruchtverhältnisse sich besonders vor den übrigen Arten der Gattung characterisiren.
Subglaber, fast kahl, spärlich behaart.
Subiculum, Unterlage.
Subinnatus, fast eingewachsen.
Subinsipidus, fast geschmacklos.
Sublabiatus, fast lippig, schwach lippig; auf der Mittelstufe von der lippigen Form zur regelmäßigen befindlich.
Submersus, untergetaucht.
Subminiatus, schwach mennigroth.
Subperiphericus, fast peripherisch; embryo s. ist ein Keim, der zwar noch von Eiweiß umschlossen ist, aber nicht in der Mitte desselben, auch nicht in der Längenachse liegt, sondern parallel mit dem Umfang läuft.
Subramealis, unter der Astachsel stehend.
Subramosus, wenig ästig.
Subrotundus, fast rund, rundlich.
Subseptatus, undeutlich kammerig, durch eine unvollständige Scheidewand der Quere nach kammerig.
Subsessilis, fast sitzend, sehr kurz gestielt.
Subspecies, Unterart ist eine Varietät, die erst nach längerer Zeit, durch vielfältige Zeugungen zur Art zurückkehrt.

Digitized by Google

Substratum, Mutterboden, z. B. die Pflanzentheile, auf denen ein Staubpilz keimt und sich ausbildet.

Substrates, unterbreitet.

Subtus, unterhalb.

Subterraneus, unterirdisch.

Subularia, Pfriemenkresse, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae latiseptae. Keim mit doppelt gefalteten Samenlappen. Schötchenklappen ohne Mittelnerven, in einen Kiel gefaltet.

Subulatus, subuliformis, pfriemförmig; eine gerade, gegen die Spitze allmählig verdünnte Form.

Succedaneus, nachfolgend.

Succisa, Abbiß, 4 K. Lin., Fam. Dipsaceae. Fruchtboden spreuig, äußerer Kelch mit 4 krautigen Lappen.

Succosus, saftreich.

Succubus, unterlaufend, unterschlächtig.

Succulentus, saftig.

Succus, Saft.

Suffocans, erstickend.

Suffrutex, Halbstrauch, ein nicht armslanger Strauch, die jüngeren Aeste sterben herbstlich ab.

Suffultus, unterstützt.

Sulcatus, gefurcht, mit tieferen, parallelen Längsstreifen versehen.

Sulcus, Furche, ein tiefer gehender Längsstreif.

Sulphureus, schwefelgelb.

Summus, der höchste, oberste.

Superans, überragend.

Superficialis, oberflächlich.

Digitized by Google

Superficiaris, flächenständig.

Superficies, Oberfläche; unterscheidet man Ober- und Unterfläche, so heißt jene Sup. superior, letztere Sup. inferior.

Superimpositus, übergestellt.

Superinstratus, übergebreitet.

Superior, oberer.

Superne, oben, oberhalb.

Superus, oberständig; flos oder calyx superus bedingt eine perigynische oder epigynische Einfügung der Blüthentheile, wobei der Kelch mit dem Wirtel, aus welchem Blume und Staubgefäße entspringen, verwachsen ist, sich als Hypanthium (Unterkelch) erhebt, und zugleich mit dem Fruchtknoten verwächst. Das ovarium superum bedingt eine hypogynische Einfügung, wo alle Blüthenkreise, ohne Verwachsung mit dem Kelche aus dem Fruchtboden entspringen.

Supervolutus, übergerollt, nach der Richtung der Peripherie gefaltet.

Supinus, rücklingsgelegt, übergebogen.

Supra, über.

Supradecompositus, dreifach zusammengesetzt; wenn die Blätter eines zusammengesetzten Blattes dieselbe Zertheilung noch 2mal wiederholen.

Suprafoliaceus, über dem Blatte stehend.

Surculatus, bestengelt, mit einem Moosstengel versehen.

Surculiferus, einen Moosstengel tragend.

Surculus, der Mocsstengel, ein beblätterter Stengel mit einer Haarwurzel, welcher alle Formen eines phanero-

Digitized by Google

gamischen Stengels besitzt, aber keine Gefäßbündel enthält.

Surgens, sich erhebend, sich aufrichtend.

Sursum, aufwärts.

Suspectus, verdächtig.

Suspensor, Keimträger, der fädliche Theil, mit welchem der Keim in Eichen an der Spitze desselben befestigt war; verschwindet bei der Reife.

Sustentus, unterstützend.

Sutura, Naht, Fuge, entsteht durch Verwachsung des Randes der Fächer, z. B. bei der Frucht, dem Staubbeutel.

Suturatus, mit einer Naht versehen.

Swertia, 5 K. Lin., Fam. Gentianeae. Wie bei Gentiana, aber Blumenkronzipfel mit 2 am Umfang franfigen Honiggruben.

Swietenia, Mahagonibaum, 16 K. Lin., Fam. Meliaceae. Same oberwärts geflügelt.

Sycone, Feigenfrucht.

Sylva, Wald.

Sylvaticus, im Walde wachsend.

Sylvestris, wildwachsend, im Gegensatz zu cultivirt.

Sympetalus, verwachsenblumenblätterig = gamopetalus.

Symphytum, Beinwurz, 5 K. Lin., Fam. Borragineae. Blume walzig-glockig, mit 5 Deckklappen, welche sie verschließen.

Synangium = Sorus.

Synantheus, mit den Blüthen gleichzeitig.

Synanthereus, mit den Staubbeutel verwachsen; diese Verwachsung ist ächt, wenn die Staubbeutel mit ihren

Digitized by Google

Rändern zu einer hohlen Röhre mit einwärts liegenden Fächern verwachsen sind, wie bei den Compositae.

Syngenesus = synanthereus. Linné stellte die Compositae zur 19 K. Syngenesia.

Synema, Bindetheil.

Synsporus, verbundensporig.

Synzygia, Syzygia, die Verbindungsstelle des Keimpflänzchens mit dem Samenlappen, bei 2samenlappigen Pflanzen.

Syrenia, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliquosae. Same in jedem Fache 2reihig, Schote 4seitig, mit 1nervigen Klappen. Samenlappen flach.

Syringa, Flieder (spanischer), 2 K. Lin., Fam. Oleaceae. Frucht eine Kapsel.

T.

Tabes, Abzehrung, eine Krankheit, in welcher die Pflanzen allmählig absterben.

Taeniaeformis, Taeniatus, } bandwurmförmig, flach und quergeringelt.

Talarae, Segel = Alae, Theile der Schmetterlingsblume (Corolla papilionacea).

Talea, Steckreis, Steckling, ein junger Zweig, den man zum Verpflanzen derselben Varietät gebraucht; von der Stammpflanze abgeschnitten, setzt man ihn zuerst in Wasser, dann zum Wurzeltreiben in die Erde.

Digitized by Google

Tamarindus, Tamarinde, 16 K. Lin., Fam. Caesalpineae. Von den Staubgefäßen sind nur 2—3 fruchtbar (1-brüderig), 7 unfruchtbar. Hülse mit Muß erfüllt.

Tamarix, Tamariske, 5 K. Lin., Fam. Tamariscineae. Griffel 3, abstehend, in die Narben verbreitert. Same mit einem Schopf.

Tamus, Schmeerwurz, 22 K. Lin., Fam. Dioscoreae. Blüthenhülle 6theilig, oberständig. Staubgefäße 6.

Tanacetum, Rheinfarrn, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Alle Blüthchen röhrig, Hauptkelch dachig, Pappus nicht haarig, Frucht kantig, mit gleichbreiter oberständiger Scheibe.

Taraxacum, Pfaffenröhrchen, 19 K. Lin., Fam Compositae, Cichoraceae. Pappus haarförmig, Frucht geschnäbelt, am Grunde des Schnabels mit weichstacheligen Schuppen gekrönt. Blüthen vielreihig.

Taxus, Taxbaum, 22 K. Lin., Fam. Coniferae. Staubbeutel der männlichen Blüthen schildförmig angeheftet; weibliche Blüthen aus nackten, einzelnen Eichen bestehend. Frucht eine falsche Beere.

Tectus, bedeckt.

Teesdalia, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae angustiseptae. Staubfäden am Grunde mit einem blumenblattförmigen Anhängsel.

Tegens, bedeckend.

Tegmen, die innerste Samenhaut, Kernhaut.

Tegmentum, die Decke, Bedeckung.

Telekia, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Pappus nicht haarig, Fruchtboden spreuig, Haupt-

Digitized by Google

teich dachig, Staubbeutel geschwänzt, Frucht stielrund, vielrillig.

Telephium, 5 K. Lin., Fam. Paronychieae. Griffel 3, fädlich; Kapsel 3klappig, am Grunde 3fächerig, mehrsamig.

Telum, Gewebe; tela radiculosa Haftzasern.

Temperatus, gemäßigt.

Tenax, zähe.

Tener, zart.

Tenuatus, verdünnt, dünn.

Tenuis, dünn.

Tephrophaenus, aschgrauschimmernd.

Tephrotropus, grau verfärbt.

Tephrosanthus, graublüthig.

Tepidarium, Glashaus.

Tercina, die dritte Eihaut, die Kernhaut, die später entweder mit der Secundina verwächst, oder für sich zu Eiweiß wird.

Terebinthinaceus, terpenthinartig.

Teredo, Wurmfraß, eine Krankheit, durch das Zerfressen durch Raupen erzeugt.

Teres, stielrund, d. i. in Form einer langgezogenen, im Durchschnitt kreisrunden Walze.

Teretiusculus, ziemlich stielrund.

Tergeminatus, tergeminus, dreimal gezweit, wenn ein gezweites Organ (siehe geminus) dieselbe Zertheilung 2mal wiederholt.

Ternatus, dreizählig, gedreit bis auf den Grund in drei durch Einlenkung verbundene Theile getheilt; folium

Digitized by Google

tern. ist ein aus 3 eingelenkten Blättchen gebildetes Blatt.

Terni, zu 3 stehend.

Terrestris, auf dem Lande befindlich.

Tesselatus, tessulatus, schachbrettartig, gewürfelt.

Tessularis, würfelig, in Gestalt eines Würfels.

Testa, Samenschale, die mittlere Samenhaut.

Testaceus, scherbengelb.

Teter, stinkend.

Tetracarpellatus, aus 4 getrennten Carpellen (Früchtchen) bestehend.

Tetrachotomus, wiederholt viergabelig.

Tetracoccus, vierknöpfig, aus 4 nur in der Achse verbundenen Carpellen bestehend.

Tetradynamus, viermächtig; stamina t. sind 6 Staubgefäße, von denen 4 gleich und größer, 2 kleiner sind. Solche Pflanzen rechnete Linné zur 15 K. Tetradynamia.

Tetragonolobus, Spargelerbse, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Staubgefäße 2brüderig, Schiffchen geschnäbelt, Hülse 4flügelig.

Tetragonus, vierkantig; Seiten conver, Kanten stumpf.

Tetramerus, viergliederig; flos t. ist eine Blüthe, deren Blüthentheile alle in der Vierzahl vorhanden sind.

Tetrandrus, viermännig; die Pflanze mit je 4 Staubgefäßen rechnete Linné zur 4 K. Tetrandria.

Tetrapetalus, vierblumenblätterig.

Tetraphis, Vierzehn, 24 K. Lin., Fam. Musci. Die Mündung der Kapsel mit 4 straffen Zähnen.

Digitized by Google

Tetraqueter, vierſchneidig, mit 4 ſcharfen Kanten zwiſchen converen Flächen.

Tetrasepalus, vierkelchblätterig.

Tetrastichus, vierzeilig.

Teucrium, Gamander, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Blumenkrone innen ohne Haarring, mit fehlender Oberlippe.

Thalamus, Blüthenboden, Fruchtboden, die Verlängerung des Blüthenſtiels, auf welcher die Blüthenkreiſe eingefügt ſind.

Thalamiflorus, blüthenbodenblüthig; hier ſtehen alle Blüthenkreiſe (ohne Verwachſung untereinander) auf dem Thalamus.

Thalictrum, Wieſenraute, 13 K. Lin., Fam. Ranunculaceae. Früchtchen 1ſamig, nußartig, Kelch blumenkronartig 4 blätterig, Blume fehlt.

Thallinus, lagerflockig.

Thallodes, blattartig, lagerig.

Thallodialis, dem Lager (Thallus) angehörig.

Thallus, Trieblager, Lager; man bezeichnet hiermit den vegetativen Pflanzenkörper der Pilze, Algen und Flechten.

Thamnodes, ſtrauchartig.

Thamnostelidium, ſtrauchartiges Fruchtgeſtell der Flechten.

Thea, Theeſtrauch, 16 K. Lin., Fam. Camelliaceae (Theaceae). Kapſelfrucht ſcheidewandſpaltig, 3klappig.

Theca, Sporenröhre, unterſcheidet ſich von Ascus, indem ſie gegliedert iſt und durch Abſchnürung ihrer Glieder die Sporen bildet. Ferner bezeichnet Theca die Mooskapſel, Büchſe.

Digitized by Google

Thecaphorum, Fruchtstiel der Moose.

Thecigerus, schlauchschichtig, Sporenröhren führend.

Thelae, Fleischwarzen.

Thelephora, Warzenpilz, 21 K. Lin., Fam. Mycetes. Der Fruchtträger entwickelt sich unmittelbar aus dem Pilzlager (Mycelium), ist flach oder fast hutförmig, mit warziger Schlauchschicht.

Theligonum, Hundskohl, 21 K. Lin., Fam. Chenopodeae. Staubgefäße 12; Blüthenhülle 2spaltig. Nuß lederig.

Theobroma, Cacaobaum, 18 K. Lin., Fam. Büettneriaceae. 5 Staubgefäße fruchtbar, mit 2fächerigem Staubbeutel; 5 unfruchtbare Staubfäden.

Thesium, Leinblatt, 5 K. Lin., Fam. Santalaceae. Blüthenhülle mit den (ihr eingefügten) Staubgefäßen von einem Haarbüschel eingeschlossen.

Thlaspi, Täschelkraut, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae angustiseptae, Fächer 2 bis mehrsamig, nach oben zu geflügelt.

Thrincia, Hundslattich, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Pappus federig, nicht verwebt; die randständigen Früchte aber mit krönchenförmigem Pappus.

Thuja, Lebensbaum, 21 K. Lin., Fam. Coniferae. Fruchtblätter dachig, lederig, 2samig.

Thymus, Thymian, 14 K. Lin., Fam. Labiatae. Staubgefäße entfernt, oben diverzirend, mit 3eckigem Mittelband; Kelch 2lippig.

Thysselinum, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Wie bei Peucedanum, aber Striemen vom Fruchtgehäuse bedeckt.

Digitized by Google

Thyrsus, Blüthenstrauß, eine zusammengesetzte Blüthentraube, deren Seitenblüthenstände Rispen oder Trugdolden sind.

Tilia, Linde, 13 K. Lin., Fam. Tiliaceae. Blume 5blätterig; Deckblatt mit dem Blüthenstiel halb verwachsen.

Tillaea, 4 K. Lin., Fam. Crassulaceae. Blume 3—4blätterig; Kapseln 3—4, 1samig.

Tofieldia, 6 K. Lin., Fam. Colchicaceae. Blüthenhülle 6blätterig, Staubbeutel der Länge nach aufspringend.

Tomentosus, filzig, mit weichen, kurzen, gekräuselten Haaren besetzt.

Tomentulosus, feinfilzig.

Tomentum, Filz, weiche, kurze Kräuselhaare.

Tonsus, geschoren, abgehaart.

Tordylium, Zirmet, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Wie Heraclium. aber Fruchtrand verdickt.

Torilis, Borstdolde, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Früchtchen mit eingeschnittenem Eiweiß, auf dem Rücken dicht stachelig mit 3 dazwischen liegenden Reihen von Börstchen.

Tormentilla, Tormentille, 12 K. Lin., Fam. Rosaceae. Wie bei Potentilla, aber 4 Blumenblätter.

Torosus, holperig, wulstig, mit unebener Oberfläche.

Torquatus, gedreht, um seine Achse gedreht.

Torridus, heiß.

Tortilis, gedreht, sich drehend (um die eigne Achse).

Tortuosus, hin und her gedreht, gebogen.

Tortus, gedreht, um seine Achse gewunden.

Digitized by Google

Torulosus, ziemlich holperig, uneben.

Torus, Blumenboden, der Achsentheil des Blüthenbodens, aus welchem die Blumenkrone, sowie die Staubgefäße entspringen.

Tozzia, 14 K. Lin., Fam. Rhinanthaceae. Kelch 5zähnig, röhrig; Oberlippe der Blume 2spaltig, Unterlippe 3spaltig; Zipfel fast gleich.

Trabecula, Querbälkchen; Hervorragungen an den Zähnen des Mündungsbesatzes der Mooskapseln, entstanden durch Verdickung der oberen und unteren Wandungen der dieselben bildenden Zellen.

Trabeculatus, querbalkig; wenn die Zähne des Mündungsbesatzes der Mooskapseln Querbalken zeigen.

Trabes, Querbalken, siehe Trabecula.

Trachylobium, Copalbaum, 10 K. Lin., Fam. Caesalpineae. 3 langbenagelte Blumenblätter; Hülse lederig, armsamig.

Trachylia, 24 K. Lin., Fam. Lichenes. Eine Flechte mit flachschüsseligen, gerundeten, hornartigen Fruchtbehältern, deren Scheibe staubig-rauh erscheint.

Trachyspermus, rauhsamig.

Tragopogon, Bocksbart, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Pappus federig verwebt, Hauptkelch 1fach, 1reihig.

Transversalis, querliegend.

Transverse, quer.

Trapa, Wassernuß, 4 K. Lin., Fam. Onagrarieae. Kelch 4spaltig, Krone 4blätterig, Nuß knöchern, dornig.

Trapezoideus, trapezenförmig.

Digitized by Google

Tremellinus, zitternd-gallertartig, (im feuchten Zustande).

Tremus, zitternd.

Triandrus, dreimännig; die Pflanzen, deren Blüthen je 3 Staubgefäße besitzen, rechnete Linné zur 3 K. Triandria.

Triangularis, triangulatus, dreieckig.

Tribulus, Bürzeldorn, 10 K. Lin., Fam. Zygophylleae. Drüsen 2, an der Basis der mit den Blumenblättern abwechselnden Staubgefäße.

Tribus, Reihe, Gruppe.

Trichonema, Fadennarbe, 3 K. Lin., Fam. Irideae. Blüthenhülle regelmäßig, mit 6theiligem, abstehendem Saume.

Trichotomus, wiederholt dreigabelästig.

Tricoccus, dreiknöpfig; fructus tr. ist eine aus 3 nur in der Achse verbundenen Carpellen bestehende Frucht.

Tricolor, dreifarbig.

Tricuspidatus, dreispitzig.

Triduus, dreitägig.

Triennis, dreijährig.

Trientalis, 7 K. Lin., Fam. Primulaceae. Kelch und Blume 7spaltig.

Trifarius, dreireihig.

Trifidus, dreispaltig, in 3 mehr oder weniger schmale und spitze Zipfel getheilt, jedoch nicht über die Hälfte der Länge.

Trifoliatus, dreiblätterig.

Trifolium, Klee, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Staubgefäße 2brüderig, am Grunde mehr oder weniger an

Digitized by Google

die Blumenblätter gewachsen; Schiffchen (Carina) ungeschnäbelt. Blüthenstand köpfchenförmig gedrungen.

Trifurcatus, trifurcus, dreigabelig, dreizinkig.

Triglochin, Dreizack, 6 K. Lin., Fam. Juncagineae. Narbe federig.

Trigonella, Hornklee, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Wie Melilotus, aber Hülse verlängert, vielsamig.

Trigonus, dreikantig; Kanten stumpf, Flächen conver.

Trilateralis, trilaterus, dreiseitig, dreiflächig, (gerade Flächen zwischen stumpfen Kanten).

Trilobatus, trilobus, dreilappig, in 3 mehr oder weniger breite, stumpfe Lappen getheilt, aber nicht über die Hälfte der ganzen Länge.

Trilocularis, dreifächerig.

Trimerus, dreigliederig; flos tr. ist eine Blüthe, deren Blüthentheile alle in der Dreizahl vorhanden sind.

Trimestris, drei Monate hindurch.

Trinervius, mit einem Hauptnerven und 2 Seitennerven, die aus der Basis des ersteren entspringen.

Trinia, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Wie bei Petroselinum, aber Riefen der Früchtchen von einem Kanale durchbohrt.

Triodia, Dreizahn, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen mehrblüthig; Balg das Aehrchen fest einhüllend; Blüthen an der Spitze gespalten, mit einem aus der Spalte hervorgehendem Zahne oder einer Stachelspitze.

Tripedalis, drei Fuß lang.

Tripartitus, dreitheilig, bis gegen den Grund in 3 Abschnitte getheilt.

Digitized by Google

Tripetalus, dreiblumenblätterig.

Tripinnatipartitus, dreifach fiedertheilig, wenn die Abschnitte einer fiedertheiligen (pinnatipartitus) Form dieselbe Zertheilung noch 2mal wiederholen.

Tripinnatisectus, dreifach fiederschnittig, wenn die Fiedern einer fiederschnittigen (pinnatisectus) Form dieselbe Zertheilung noch 2mal wiederholen.

Tripinnatus, dreifach gefiedert, wenn die Fiedern einer gefiederten (pinnatus) Form dieselbe Zertheilung noch 2mal wiederholen.

Triplex, dreifach.

Triplicatus, gedreit, dreifach.

Triplinervius, dreifachnervig, wenn die beiden Seitennerven nicht aus dem Grunde, aus dem Hauptnerven, sondern im Verlaufe desselben entspringen.

Triqueter, dreischneidig, mit 3 scharfen Kanten und gewölbten Flächen dazwischen.

Trisectus, dreischnittig, wenn eine Form ganz bis zum Grunde in 3 Theile getheilt ist.

Trisepalus, dreikelchblätterig.

Triseptatus, dreikammerig, in 3 Querfächer getheilt.

Triserialis, **Tristichus**, dreireihig.

Tristratus, dreischichtig.

Triternatisectus, dreifach dreischnittig, wenn die Abschnitte eines 3schnittigen (trisectus)-Organes noch 2mal dieselbe Zertheilung wiederholen.

Triternatus, dreifach gedreit, wenn die Theile einer ge-

Digitized by Google

breiten (ternatus) Form dieselbe Zertheilung noch 2mal wiederholen.

Triticum, Waizen, 3 K. Lin., Fam. Gramineae. Aehrchen einzeln an der Spindel stehend, zu einer Aehre vereinigt; Blüthe begrannt oder grannenlos, eiförmig.

Trochiscanthes, Rädchenblüthe, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Wie Ligusticum, aber Blumenblätter langbenagelt, spatelig.

Trochlearis, rollenförmig.

Trollius, Trollblume, 13 K. Lin., Fam. Ranunculaceae. Blumenblätter klein, lineal, am Grunde mit Honiggrube, Kelch gefärbt, abfallend, regelmäßig. Fruchtknoten mehrsamig.

Tropaeolum, Kapuzinerkresse, 8 K. Lin., Fam. Tropaeoleae. Blumenblätter klein, Kelchblätter gefärbt, lippig, das unterste gespornt.

Truncatus, abgestutzt, gleichwie gerade abgeschnitten.

Truncus, Holzstamm.

Tuba, Röhre.

Tuber, Knolle, ein fleischiger, unterirdischer Ast ohne Blattansätze, der aus einer unteren Stammknospe entsteht und auf seiner Oberfläche Knospen trägt; z. B. Kartoffel.

Tuber, Trüffel, 24 K. Lin., Fam. Mycetes, Tuberaceae. Ein unterirdischer Pilz ohne eigentliche Hülle, bestehend aus einer geaderten, nach Außen rindenartig verdickten und gefärbten Substanz, die nach dem Mittelpunkte hin Sporenschläuche bildet.

Tuberculus, Höcker, Knopf.

Digitized by Google

Tuberculatus, gehöckert, kleinhöckerig, auf der Oberfläche mit mittelgroßen, gewölbten Erhabenheiten.

Tuberculosus, vielhöckerig (tuberculatus).

Tuberosus, knollig, verdickt und aufgeschwollen, dabei innen nicht hohl.

Tubulus, Röhrchen.

Tubulosus, röhrig, walzlich und innen hohl. Die flores tubulosi besitzen einen regelmäßigen, mehr oder weniger gespaltenen oder gezähnten Saum.

Tubus, Röhre.

Tulipa, Tulpe, 6 K. L'n., Fam. Liliaceae. Griffel fehlt, Blüthenhülle 6blätterig, gleich, ohne Honiggefäße. Staubbeutel aufrecht.

Tumidiusculus, etwas angeschwollen.

Tumidus, angeschwollen, bauschig, dabei nicht hohl.

Tunica, Felsnelke, 10 K. Lin., Fam. Sileneae. Wie Dianthus, aber Blumenblätter allmählig in den Nagel verschmälert.

Tunica, Schale, Haut; bei der schaligen Zwiebel bezeichnet T. die Blattansätze derselben.

Tunicatus, schalig, häutig, z. B. bulbus tun. eine Zwiebel mit vollkommen scheidenförmigen Blattansätzen, welche die eigentliche Knospe wie concentrische Schalen umstehen.

Fructus tunicatus, verschleierte Frucht, wenn die Frucht von Kelch oder Blume oder Blüthenhülle, welche eine Veränderung der Consistenz erlitten haben, dicht und fest umkleidet wird.

Turbinatus, kreiselförmig.

Digitized by Google

Turfosus, torfig, im Torfe befindlich.

Turgenia, Turgenie, 5 K. Lin., Fam. Umbelliferae. Eiweiß des Samens eingeschnitten; Früchtchen mit 7 stacheligen Riefen, Stacheln 2—3reihig.

Turgidus, aufgedunsen, aufgeblasen (innen hohl).

Turio, Sprosse, eine Stockknospe, deren Achse schon völlig ausgewachsen ist, wenn die Blätter im Grunde sog. Deckschuppen sich entfalten. Man nennt sie bisweilen auch Gemma composita im Gegensatz zur gewöhnlichen Knospe, bei welcher die Blätter sich entfalten, während die Achse zugleich mit auswächst (Gemma contracta).

Turritis, Thurmkraut, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliquosae. Samen in jedem Fache 2reihig, Klappen der Schote genervt; Samenlappen flach, Würzelchen an ihrer Seite.

Tussilago, Huflattig. 19 K. Lin., Fam. Compositae, Corymbiferae. Pappus haarig, Hauptkelch gleich (nicht dachig), mit einem schwachen Außenkelch, Blüthchen des Randes zungenförmig; Griffelschenkel walzlich, fast keulig.

Typha, Rohrkolbe, 21 K. Lin., Fam. Typhaceae. Aehre walzlich, männliche oben; Fruchtknoten mit Borsten umgeben.

Typicus, normal, als Muster dastehend.

Digitized by Google

U.

Udora, Udore, 22 K. Lin., Fam. Hydrocharideae. Staubgefäße 3, Narben 3, Griffel fädlich.

Udus, feucht.

Ulex, Heckſame, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Staubfäden 1brüderig, Kelch bis zum Grunde 2theilig-lippig.

Uliginosus, im Bruch (Moor) befindlich.

Ulmus, Rüſter, Ulme, 5 K. Lin., Fam. Urticaceae. Blüthenhülle 4—5zähnig; Nuß 1fächerig (durch Fehlſchlagen), geflügelt.

Ulnaris, armslang, ellenlang.

Ulva, Ulve, 24 K. Lin., Fam. Algae. Eine blattartig verbreiterte, flache, krauſe Alge.

Umbella, Dolde, ein Blüthenſtand, deſſen Blüthenſtiele alle von einem Punkte entſpringen und durch gleiche Länge ſchirmförmig-ſtrahlig erſcheinen. Die Blüthen ſtehen in gleicher Höhe.

Umbellatus, doldenartig, in Form einer Dolde.

Umbelliferus, doldentragend.

Umbelliformis, doldenförmig.

Umbellula, Döldchen; die beſonderen Dolden einer zuſammengeſetzten Dolde heißen Umbellulae.

Umbilicaria, Nabelflechte, 24 K. Lin., Fam. Lichenes. Eine Flechte mit blattartigem Trieblager, welches an einer nabelähnlichen Haftſcheibe befeſtigt iſt.

Umbilicatus, genabelt, mit einer wulſtigen, nabelähnlichen Vertiefung verſehen.

Digitized by Google

Umbilicus, der Nabel, eine wulstige, nabelähnliche Vertiefung.

Umbilicus, Nabelkraut, 10 K. Lin., Fam. Crassulaceae. Blume 1blätterig, 5spaltig; Fruchtknoten 5.

Umbonatus, gebuckelt, mit einem Höcker versehen.

Umbonulatus, kleinbuckelig.

Umbraculiformis, schirmförmig, folium umbr. ist ein schildstieliges Blatt, welches vom Grunde aus in kurze, rinnenartige Zipfel ausläuft. (Verschiedene Palmblätter zeigen diese Form). Sind die Zipfel aber lang, so ist das folium ein f. flabelliforme.

Umbrinus, umberbraun.

Umbrosus, schattig.

Uncaria, 5 K. Lin., Fam. Rubiaceae. Kapsel 2fächerig, mit vielen geflügelten Samen, keulig, am Grunde verdünnt; Blüthen in Köpfchen gestellt.

Uncialis, zollbreit, daumenbreit.

Uncinatus, hakig, hakenförmig; eine 3schneidige, ungleichflächige Form mit umgebogener Spitze.

Undatus, wogig, wellig; eine wellig gefaltete Fläche.

Undique, überall, nach allen Seiten.

Undulatus, wellenrandig; der Rand ist in stumpfe Falten gelegt.

Unguiculatus, benagelt; petalum ung. ist ein gegen den Grund verschmälertes Blumenblatt.

Unguis, Nagel; bei den Blumenblättern, die nach dem Grunde zu verschmälert sind, ist der untere, verschmälerte Theil der Nagel.

Ungulatus, hufförmig.

Digitized by Google

Unicolus, einfarbig.
Unicus, einzig.
Uniflorus, einblüthig.
Unifoliatus, einblätterig.
Uniformis, einförmig.
Unijugus, einpaarig.
Unilabiatus, einlippig; ein Kelch oder eine Blume ist einlippig, wenn der Saum nach einer Seite hin bedeutend verlängert und ausgebreitet, nach der anderen Seite oft tiefgespalten erscheint.
Unilateralis, einseitig.
Unilocularis, uniloculatus, einfächerig.
Uniovulatus, eineiig.
Uniseminatus, einsamig.
Uniseptatus, einkammerig.
Unisexualis, eingeschlechtig; eine flos un. ist eine Blüthe, die nur männliche oder nur weibliche Geschlechtsorgane birgt.
Unistratus, einschichtig.
Unitus, vereinigt.
Universalis, allgemein, gemeinsam.
Urceolaria, Krug-, Napfflechte, 24 K. Lin., Fam. Lichenes. Eine krustenartige Flechte mit krugförmigen eingesenkten Fruchtbehältern.
Urceolatus, krugförmig; walzliche und oben plötzlich verengerte, hohle Form.
Uredo, Schmierbrand, eine Krankheit, zumal bei Gräsern, wo im Eichen eine schwarze Masse sich erzeugt. Hervorgerufen durch Arten des Staubpilzes Uredo.

Digitized by Google

Uredo, Staubbrand, 24 K. Lin., Fam. Mycetes. Ein Staubpilz, deſſen Flockenſtamm (Mycelium) ſich in der fremden Pflanze zu einem Polſter verflechtet und auf der Oberfläche fädige Aeſtchen treibt, die durch Abſchnürung Sporen erzeugen. Verurſacht bald den Roſt (Rubigo), bald Schmierbrand.

Urens, brennend, mit Brennhaaren beſetzt. Die Pili urentes ſind Brennhaare, Haare, die einen brennenden Saft enthalten.

Uromyces, 24 K. Lin., Fam. Mycetes. Ein Staubpilz, der dem Uredo ſehr nahe ſteht. Erzeugt auch Roſt u. ſ. f.

Urospermum, Schwanzſame, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Pappus federig, nicht verwebt, Hauptkelch 1fach (nicht dachig).

Urtica, Neſſel, 21 K. Lin., Fam. Urticaceae. Weibliche Blüthenhülle 2theilig; Narbe ſitzend, pinſelförmig.

Usnea, Haarflechte, 24 K. Lin., Fam. Lichenes. Eine ſtrauch- oder baumartig verzweigte, aufrechte oder hängende Flechte, deren Rinde ſich im Alter ablöſt.

Ustilago, 24 K. Lin., Fam. Mycetes. Ein Staubpilz, welcher den Flugbrand (Ustilago als Krankheit) auf Gräſern ꝛc. erzeugt, eine ſchwärzliche, leicht verſtäubende Maſſe, die aus den degenerirten Pflanzentheilen hervorbricht.

Utricularia, Waſſerſchlauch, 2 K. Lin., Fam. Lentibularieae. Kelch 2blätterig; Blume 2lippig.

Utriculatus, ſchlauchig, in Form eines Schlauches.

Digitized by Google

Utriculus, Schlauchfrucht, Hautfrucht, ist eine 1fächerige, 1samige Frucht, deren Fruchthaut mit der Samenhaut getrennt ist.

Utrinque, beiderseits.

V.

Vaccinium, Heidelbeere, 8 K. Lin., Fam. Vaccineae. Blume krugförmig oder glockig. Beerenfrucht.

Vacuus, leer, taub.

Vagina, Blattscheide, die den Stamm röhrig umschließende Basis vieler Blätter.

Vaginaceus, scheidenartig, in Form einer Blattscheide.

Vaginalis, zur Blattscheide gehörig.

Vaginans, blattscheidig, mit einer Blattscheide versehen.

Vaginatus, beschеidet, mit Blattscheiden umgeben.

Vaginervius, zerstreutnervig.

Vaginula, Scheidchen, Blattscheidchen.

Vagus, zerstreut.

Valeriana, Baldrian, 3 K. Lin., Fam. Valerianeae. Kelchsaum zuletzt in einen Pappus entwickelt.

Valerianella, Feldsalat, 3 K. Lin., Fam. Valerianeae. Kelchsaum gezähnt, seltener undeutlich.

Validus, kräftig, stark.

Valleculae, die Thälchen oder Rillen der Früchtchen der Umbelliferae, die Vertiefungen zwischen den Jochen. Auf jeder Theilfrucht sind deren 4.

Digitized by Google

Vallisneria, Vallisnerie, 22 K. Lin., Fam. Hydrocharideae. Staubgefäße 3, Griffel fehlt; Narben 3, 2-spaltig. Blüthenhülle 3spaltig.

Valva, Balgklappe, ein Deckblatt, selten einzeln, meist zu 2 stehend, den Balg (Gluma) bildend, leer, ein Grasährchen unterstützend.

Valva, Klappe, die durch das Aufspringen in den Nähten gebildeten Abtheilungen der Fruchtschale.

Valvaceus, valvaris, klappig, in Form einer Balgklappe; dehiscentia v. das Aufspringen der Frucht in ihren Nähten; deckelartiges Oeffnen des Staubbeutels.

Valvula, Spelze, ein Deckblatt, welches, meist zu 2 stehend, ein Grasblüthchen unterstützt.

Vanilla, Vanille, 19 K. Lin., Fam. Orchideae. Eine Schmarotzerpflanze in Südamerika, deren Frucht die Vanille vorstellt. Lippe der Griffelsäule angewachsen.

Variegatus, bunt, gescheckt.

Varietas, Varietät, Abart, so nennt man Pflanzen, die in außerwesentlichen Dingen von der eigentlichen Art, zu der sie gehören, verschieden sind.

Variolaria, eine Flechte im Variolarienzustande.

Variolarioideus, variolosus, variolarienartig; status v. ist ein eigenthümlicher Zustand mancher Flechten, in welchem sie nie zur Fruchtbildung gelangen; doch brechen aus ihnen weiße Häufchen (Sorebien) hervor.

Variolosus, verunstaltet.

Vas, Gefäß, in der Morphologie eine Längsreihe langgestreckter Zellen, deren Begrenzung verschwunden ist,

Digitized by Google

sodaß eine Röhre sich gebildet hat, versehen mit Verdickungsschichten.

Vascularis, vasculosus, mit Gefäßbündel versehen.

Vasculum, Gefäßbündel, Bündel vereinigter Zellenreihen in verschiedener Entwickelung, von denen die einen Bildungssaft führen, die anderen zu Gefäße oder langgestreckte Zellen mit Verdickungsschichten geworden sind.

Vaucheria, 24 K. Lin., Fam. Algae. Eine auf feuchter Erde oder im Wasser lebende, kleine Alge, die sich verästelt und Keimzellen treibt, welche zu neuen Individuen anwachsen.

Velatus, verschleiert; **fructus v.** ist eine durch Kelch oder Krone oder Blüthenhülle locker umgebene Frucht.

Velum, Schleier.

Velutinus, sammtglänzend.

Vena, Ader, Verzweigung eines Nerven.

Venenosus, giftig.

Venosus, aderig, mit Adern (Venae) versehen.

Venter, Bauch, die nach der Achse zu gewendeten Theile der Früchte, Samen ꝛc.

Ventralis, den Bauch betreffend; **sutura v.** ist bei Samen die Bauchnaht, der Fruchtachse zugewendet, entstanden durch Verwachsung der Carpellarblattränder; ihr gegenüber ist die sutura dorsalis.

Ventricosus, bauchig aufgeblasen.

Venustus, schön, ansehnlich.

Vepretum, Dorngebüsch.

Veratrum, Germer, 6 K. Lin., Fam; Colchicaceae.

Digitized by Google

Blüthenhülle 6blätterig, Staubbeutel der Quere nach aufspringend.

Verbascum, Wollkraut, 5 K. Lin., Fam. Verbasceae. Krone radförmig, Staubbeutel quer aufgewachsen.

Verbena, Eisenkraut, 14 K. Lin., Fam. Verbenaceae. Frucht in 4 Nüsse zerfallend.

Verminatio, Wurmfraß, eine Krankheit, welche durch das Zernagen der Pflanzenorgane durch Raupen entsteht.

Vernalis, zur Frühlingszeit lebend, frühjährig.

Vernatio, die Entfaltung des jungen Wedels der Farnkräuter; überhaupt das Ausschlagen, Entfaltung neuer Triebe.

Verniceus, firnißartig.

Vernus, zur Frühlingszeit lebend, frühjährig.

Veronica, Ehrenpreis, 2 K. Lin., Fam. Antirrhineae. Blume tellerförmig, flach, ungleich 4spaltig; Narbe ungetheilt.

Verruca, Warze, eine Drüse ohne besonderen Saft.

Verrucaeformis, warzenförmig.

Verrucaria, Warzenflechte, 24 K. Lin., Fam. Lichenes. Eine krustenförmige Flechte mit warzenförmigen Fruchtbehältern, welche am Scheitel eine Oeffnung bekommen.

Verrucosus, warzig, mit Warzen besetzt.

Verruculosus, kleinwarzig.

Versatilis, drehbar.

Versicolor, verschiedenfarbig.

Versiformis, wechselgestaltig.

Vertebratus, gewirbelt; legumen v. ist eine bei der Reife in Gliedet zerfallende Gliederhülse.

Digitized by Google

Vertex, Scheitel, der Punkt, welcher der Basis gegenüberliegt; bei den Samen fällt er mit der Micropyle überein.

Verticalis, scheitelrecht, vertikal.

Verticillastrus, falscher Wirtel, wo die Aeste oder Blätter oder Blüthenstiele an 2 entgegengesetzten Seiten der Achse entspringen, sich aber rings um die letztere herumdrängen.

Verticillatus, wirtelig, quirlständig, rings um die Achse, in derselben Höhe entspringen.

Verticillus, Wirtel, Quirl, derjenige Stand von Aesten, Blüthenstielen oder Blättern, wo dieselben in gleicher Höhe, rings um die Achse, aus ihr entspringen.

Verus, wahr, ächt, eigentlich.

Vesica, Blase, Luftblase an den Stengeln oder Aesten von Wasserpflanzen.

Vesicula, Luftblase, wie deren bei verschiedenen Wasserpflanzen, z. B. Tange, an oder in ihren Organen vorkommen.

Vesicaria, Blasenschötchen, 15 K. Lin., Fam. Cruciferae, Siliculosae latiseptae. Staubfäden beanhängselt; Schötchen kugelig, vielsamig.

Vesiculaeformis, blasenförmig.

Vesicularis, blasenartig.

Vesiculosus, blasig aufgetrieben.

Vespertinus, abendlich.

Vestitus, bekleidet.

Vexillum, Fahne, Wimpel, das obere, meist flache Blumenblatt der Schmetterlingsblüthe (corolla papilionacea).

Digitized by Google

Viburnum, Schneeball, 5 K. Lin., Fam. Caprifoliaceae. Krone radförmig oder röhrig; Beere einsamig.

Vicia, Wicke, 17 K. Lin., Fam. Papilionaceae. Griffel überall flaumhaarig oder nur unter der Spitze außen bärtig; gerade aufsteigend.

Villarsia = Limnanthemum.

Villosus, zottig, mit langen, dichtstehenden, weichen Haaren besetzt.

Vinca, Immergrün, 5 K. Lin., Fam. Apocyneae. Blume tellerförmig, mit schief abgeschnittenen Lappen; Schlund nackt.

Vinea, Vineta, Weinberg.

Viola, Veilchen, 5 K. Lin., Fam. Violarieae. Kelch und Blume 5blätterig; Staubbeutel zusammenhängend.

Violaceus, violett.

Virens, virescens, grünend.

Virgatus, ruthenförmig, mit langen, schwachen Aesten.

Virgultum, Ruthe, Rüthchen, ein junger, langgestreckter schwacher Zweig.

Viridis, grün.

Viridulus, grünlich.

Virosus, giftig.

Viscidus, viscosus, schmierig, ohne dabei anzukleben.

Viscum, Mistel, 22 K. Lin., Fam. Loranthaceae. Männliche Blüthe mit 4theiligem Kelch und 4 demselben angewachsenen Staubbeutel; weibliche mit ungetheiltem Kelch, 4blätteriger Blume, ohne Griffel, mit stumpfer Narbe. — Schmarotzer.

Vitellinus, dottergelb.

Digitized by Google

Vitellus, Dotter; Gärtner nannte den monocotyliſchen Samenlappen Vitellus.

Vitex, Müllen, 14 K. Lin., Fam. Verbenaceae. Frucht eine 4ſamige Nuß.

Vitis, Weinrebe, 5 K. Lin., Fam. Ampelideae. Blumenblätter löſen ſich am Grunde ab, hängen mit der Spitze zuſammen.

Vitreus, glashell, glasartig.

Vitta, Striemen, cylindriſcher Kanal, gefüllt mit ätheriſchem Oel, in den Thälchen der Früchte der Umbelliferae.

Viviparus, lebendig gebärend; eine planta v. iſt eine, Zwiebelknospen (Bulbillus) treibende, Pflanze, deren Zwiebelknospen ſich zu entwickeln beginnen, ehe ſie noch ſich von der Pflanze getrennt haben.

Volubilis, gewunden, in größeren Windungen um ſich ſelbſt und zugleich um eine fremde Achſe gedreht.

Volutus, gerollt, gewunden.

Volvatus, volviformis, wulſthäutig.

Vomitorius, brechenerregend.

Vulnus, Wunde, Verletzung.

W.

Wahlenbergia, 5 K. Lin., Fam. Campanulaceae. Blume glockig oder trichterig, Kapſel an der Spitze in Klappen aufſpringend.

Weissia, 24 K. Lin., Fam. Musci. Ein Moos mit lang-

Digitized by Google

geschnäbelter Kapsel und kaputzenförmiger Haube. Mündungsbesatz aus 16 lanzettlichen Zähnen.

Willemetia, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cichoraceae. Wie bei Taraxacum, aber Frucht am Grunde des Schnabels mit feingekerbten Krönchen.

Wulfenia, 2 K. Lin., Fam. Antirrhineae. Staubbeutel nierenförmig.

X.

Xanthium, Spitzklette, 21 K. Lin., Fam. Ambrosiaceae. Männliche Blüthe mit 5zähniger Blüthenhülle; weibliche mit 1blätteriger Hülle. Die männlichen Blüthen stehen in Köpfchen, die weiblichen zu 2; Frucht aus den 2 Fruchtknoten gebildet, durch die erhärtete Hülle nußartig.

Xanthotropus, gelb verfärbt.

Xeranthemum, Spreublume, 19 K. Lin., Fam. Compositae, Cynarocephalae. Hauptkelch dachig, Pappus nicht haarig, bleibend. Randblüthchen weiblich, mittelständigen zwitterig.

Xiphoideus, schwertförmig.

Xyloideus, holzartig.

Xylocarpus, holzfruchtig.

Xylophilus, auf dem Holze lebend.

Digitized by Google

Z.

Zahlbrucknera, 10 K. Lin., Fam. Saxifrageae. Wie bei Saxifraga. Blumenblätter grün.

Zanichellia, 21 K. Lin., Fam. Potameae. Früchtchen nußartig, mehrere gestielt.

Zea, Mais, 21 K. Lin., Fam. Gramineae. Weibliche Blüthen in kolbenartigen Aehren, männliche in Rispen. Früchte rundlich, dem Kolben eingefügt.

Zingiber, Ingwer, 1 K. Lin., Fam. Scitamineae. Staubfaden über den Staubbeutel hinaus pfriemlich geschnäbelt. — Asien.

Zizyphus, Judendorn, 5 K. Lin., Fam. Rhamneae. Frucht eine saftige, flügellose Steinfrucht.

Zona, Gürtel, Zone.

Zonatus, gegürtelt, mit Gürteln versehen.

Zoogenus, auf thierischen Theilen wachsend.

Zostera, Wasserriemen, 21 K. Lin., Fam. Najadeae. Blüthenscheide in ein Blatt endigend, Blüthen einem linearen Kolben eingefügt.

Zygnema, Jochalge, 24 K. Lin., Fam. Algae. Fadenförmige Alge mit sternförmig gruppirtem Inhalte. Die Individuen verbinden sich leiterförmig.

Zygogonium, 24 K. Lin., Fam. Algae. Wie Zygnema, aber der Inhalt der Fäden ist gleichmäßig vertheilt oder in der Mitte der Zellen quergetheilt.

Digitized by Google

Deutsche Kunstausdrücke
welche einer Erklärung bedürfen.

A.

Abfallend (deciduus), was zur rechten Zeit, nach vollbrachter Funktion abfällt, z. B. der Kelch nach dem Verblühen, die Blätter zur Herbstzeit.

Achäne (Achaena, Achaenium), eine einfächerige, einsamige Frucht mit oberständigem Kelch, deren Fruchthaut mit der Samenhaut verwachsen ist.

Ader, eine Verzweigung des Nerven.

Aehre, (Spica), ein Blüthenstand, wo an einer verlängerten Achse sitzende oder sehr kurz gestielte Blüthen stehen.

Afterblatt = Deckblatt (Bractea), welches in der Form von den Stengelblättern abweicht.

Anblätterig, siehe catapetalus.

Androgynisch, siehe androgynus.

Angelborstig (glochidiatus), an der Spitze mit einem Widerhaken, dabei zurückgebogen.

Ansatz, siehe Apophysis.

Anthere, siehe Anthera.

Antherengrube, siehe Androclinium.

Antheridie, siehe Antheridium.

Apothecien, siehe Apothecium.

Archegonien, siehe Archegonium.

Ascobasidie, siehe Ascobasidium.

Astachselständig (alaris), in dem Winkel eines Astes stehend.

Digitized by Google

Ausdauernd (perennis, persistens), wenn ein Organ länger erhalten bleibt, als seine eigentliche Zeit ist, z. B. wenn ein Kelch zur Fruchtzeit noch vorhanden ist. Eine ausdauernde Pflanze ist eine mehrere Jahre lebende und öfters fruchttragende.

Ausgerandet (emarginatus), an der Spitze mit einem seichten Einschnitte.

Ausgeschweift (repandus), am Rande leicht schlangenförmig gebogen.

Ausgestochen (scrobiculatus), mit weniger tiefen und nicht dicht bei einanderstehender Aushöhlungen.

Ausläufer (Flagellum), ein langer, fädlicher Trieb, der am Grunde des Stengels entspringt und über die Erde hinkriecht, an seinen Knoten Wurzeln, Blätter und Aeste treibt.

Außenwurzelig, siehe exorrhizeus.

Ausschlagsschuppe, siehe Ramentum.

B.

Balg (Gluma) ist das ein- oder zweiblätterige, leere Deckblatt am Grunde eines Grasährchens.

Balgfrucht, siehe Folliculus.

Balgklappe, ist das einzelne Glied des Balges, (Valva).

Basidie, siehe Basidium.

Bauch (Venter), nennt man bei Früchten oder Samen die der Achse zugewendete Seite.

Becherfrucht (Calybion), ist die mit einer Becherhülle unterstützte Frucht der Cupuliferae.

Becherhülle (Cupula), ist die während der Fruchtreife

Digitized by Google

veränderte Hülle der Cupuliferae, welche die Frucht mehr oder minder eng umschließt.

Bedeckelt (operculatus), mit einem Deckel versehen, der sich später abhebt.

Bedecktsamig, siehe angiospermus.

Bedecktsporig, siehe angiosporus.

Beerenzapfen, siehe Galbulus.

Befruchtungsstoff (Fovilla), der Inhalt der Pollenkörner.

Beiblätter, siehe Amphigastria.

Beutelchen, siehe Bursicula.

Bereift (pruinosus), mit einem bläulichen, abwischbaren Duft überzogen.

Bienenzellig (faveolatus, favosus), mit dichtgedrängten regelmäßigen, eckigen, tiefen Aushöhlungen.

Bildungsgewebe, siehe Cambium.

Binsenhalm, siehe Calamus.

Blase, siehe Ampulla, Vesica.

Blattast (Phyllocladium), ein blattartig verbreiteter Ast.

Blatter, siehe Papula.

Blattgrün (Chlorophyllium), der grüne Pflanzenfarbstoff.

Blatthäufchen, siehe Ligula.

Blattkeimer, siehe phylloblastus.

Blattkissen, siehe Pulvinus.

Blattscheide, siehe Vagina.

Blattstiel, siehe Petiolus.

Blattstielbasis, siehe Phyllopodium.

Blattstielblatt (Phyllodium), ein blattartig gewordener Blattstiel.

Digitized by Google

Blattwinkelständig, im Winkel eines Blattes, den es mit dem Stengel bildet, entspringen.
Blattzüngelchen, siehe Ligula.
Bleibend = ausdauernd, persistens.
Blüthenähre, siehe Aehre.
Blüthenboden (Receptaculum, Thalamus), die Verlängerung des Blüthenstiels, auf welcher alle Blüthenkreise stehen.
Blüthenbodenblüthig (thalamiflorus), wenn alle Blüthenkreise ohne gegenseitige Verwachsung dem Blüthenboden eingefügt sind.
Blüthendeckenlage (Praefloratio), die Lage der Blüthentheile in der Blüthenknospe.
Blüthendolde, siehe Dolde.
Blüthenhülle (Perigonium), ist die Umhüllung der Geschlechtswerkzeuge der Blüthe, wenn sie nur aus einem einzigen Blattwirtel besteht.
Blüthenknopf (Alabastrum), die noch nicht entfaltete Blüthenknospe.
Blüthenkolben, siehe Kolben (Spadix).
Blüthenkörbchen, siehe Körbchen, Calathium.
Blüthenkopf, siehe Köpfchen, Capitulum.
Blüthenkuchen, siehe Coenanthium.
Blüthenschaft, siehe Schaft, Scapus.
Blüthenschweif, siehe Schweif, Anthurus.
Blüthenscheide, siehe Spatha.
Blüthenstaub, siehe Pollen.
Blüthenstiel, siehe Pedunculus.
Blüthenstrauß, siehe Strauß, Thyrsus.

Digitized by Google

Blüthentraube, siehe Traube, Racemus.

Blume (Corolla), ist der innere Wirtel der blattartigen Umhüllung der Geschlechtorgane.

Blumenkrone = Blume.

Blumenblätter, Petala, die Blättchen einer mehrblätterigen Blume.

Bogennervig, siehe curvinervius.

Borstenhülle (Perichaetium), ist die Umhüllung der weiblichen Blüthen, später die Früchte der Moose.

Borste (Seta), ein starres, dickes Haar; bei den Moosen ist der Fruchtstiel so benannt.

Brei (Pulpa), saftiges Fleisch ohne Zusammenhang, in Früchten enthalten.

Breitkammerig, siehe latiseptus.

Brennborstig (stimulans, stimulosus, urens), wenn das Organ mit borstigen Haaren, die einen besonderen, brennenden Saft enthalten, besetzt ist.

Brüderig, adelphus, nennt man die Staubfäden, wenn sie zu einem oder mehreren Bündeln verwachsen sind.

Bruthäufchen, siehe Soredium.

Brutknospe, siehe Propagulum.

Brutkörner, siehe Gonidium.

Büchse, siehe Theca, Pyxidium. Die Kapsel der Moose wird Büchse genannt.

Buchtig, (sinuatus), am Rande mit abgerundeten Ausbuchtungen.

C.

Carpell, siehe Carpellum.

Caryopse (Caryopsis), eine 1samige Frucht, deren Frucht-

Digitized by Google

haut mit der Samenhaut verwachsen ist, entstanden aus einem oberständigen Fruchtknoten.

Centrifugal, nach der Peripherie hinstrebend.

Centripetal, nach dem Centrum hinstrebend.

Connectiv, das Mittelband, welches die Fächer des Staubbeutels verbindet.

Cotyledon, siehe Samenlappen.

Cryptogamisch, siehe cryptogamus.

D.

Dachig, dachziegelig, (imbricatus), sich mit den Rändern deckend, wie die Ziegeln eines Daches.

Deckel, (Operculum), der obere, deckelartige Theil eines Organes, welches sich in einer ringsumgehenden Quernaht öffnet.

Deckblatt, (Bractea), ein am Blüthenstiel stehendes Blatt.

Deckkeimig, siehe chlamydoblastus.

Deckklappe (Fornix), schuppenartiges Gebilde im Innern der Blumenkronenröhre.

Deltaförmig (deltoideus), in Gestalt eines verschobenen Vierecks, dessen einer Winkel so stumpf ist, daß es wie ein Dreieck aussieht.

Dickfüßig, siehe macropodus.

Dickköpfig, siehe macrocephalus,

Dolde, (Umbella), ein Blüthenstand, wo aus dem Endpunkte des Astes oder Stengels gestielte Blüthen entspringen, die in gleicher Höhe stehen.

Doldentraube, (Corymbus), ein Blüthenstand, wo aus

Digitized by Google

der ganzen Länge der Achse gestielte Blüthen entspringen, welche eine gleiche Höhe erreichen.

Dolbig, (umbellatus), in einer Dolde stehend.

Doppelläufig, siehe amphitropus.

Doppeltgefalten, siehe biplicatus.

Doppeltgefiedert, siehe bipinnatus.

Doppeltzusammengelegt, siehe diplecolobeus.

Doppeltzusammengesetzt, siehe decompositus.

Dorn, (Spina), ein verkümmerter, in eine Spitze endigender Ast.

Dreiknöpfig, siehe tricoccus.

Dreilappig, (trilobus), in drei, ziemlich breite und stumpfe Lappen, aber nicht über die Mitte der Fläche, getheilt.

Dreischnittig, (trisectus), bis auf den Grund selbst in 3 Ausschnitte getheilt.

Dreispaltig, (trifidus), bis gegen die Mitte in 3 ziemlich schmale, spitze Zipfel getheilt.

Dreitheilig, (tripartitus), bis gegen den Grund in 3 Ausschnitte getheilt.

Dreizählig, (ternatus), aus drei, durch Gliederung eingefügten Theile bestehend.

Drüse, siehe Glandula.

Durchwachsen, siehe perfoliatus.

E.

Eichen, (Ovulum), die Anlage zum Samen in der Höhlung des Fruchtknotens enthalten.

Eiförmig, (ovatus), am Grunde breit und abgerundet, gegen die Spitze allmählig verschmälert.

Digitized by Google

Einbrüderig, (monadelphus), wenn die Staubfäden in ein Bündel verwachsen sind.

Einbettig, (monoclinus), wenn eine Blüthe sowohl männliche, als auch weibliche Geschlechtsorgane birgt.

Einehig, (monogamus), wenn ein Blüthenstand nur Zwitterblüthen, oder nur männliche oder nur weibliche Blüthen enthält.

Eingedrückt, (retusus), an der Spitze stumpf und sehr seicht eingeschnitten.

Einhäusig, (monoicus), wenn bei einer Pflanze mit eingeschlechtigen Blüthen, sowohl männliche, als weibliche auf demselben Individuum stehen.

Einjährig, (annuus), wenn eine Pflanze oder ein Pflanzentheil nur ein Jahr lebt.

Einweibig, (monogynus), wenn eine Blüthe nur einen Griffel oder eine Narbe (im Falle der Griffel fehlt) besitzt.

Einseitswendig, (secundus), wenn die Aeste oder Blüthenstiele zwar an mehreren Seiten des Stengels entspringen, sich aber nach ein- und derselben Seite hinneigen.

Eiweiß, siehe Sameneiweiß, Albumen.

Epigynisch, siehe epigynus, oberweibig.

Epipetal, (epipetalus), wenn die Blumenkrone die Staubgefäße trägt.

F.

Fachspaltig, (loculicidus), wenn beim Oeffnen der Frucht die Fächer sich in der Mitte der Klappen spalten.

Fadenhängend, (filipendulus), wenn die Wurzelzasern an ihrer Spitze knollig verdickt sind.

Digitized by Google

Fadenschwiele, siehe Strophiola.

Fahne, (siehe Vexillum), das obere, flach ausgebreitete Blumenblatt der Schmetterlingsblume.

Faserig, (fibrosus), in Fasern aufgelöst.

Fasernervig, (hinoideus), mit mehreren unverzweigten Längsnerven ohne Hauptnerven.

Federnervig, (penninervius), wenn die Nebennerven der Länge nach aus dem Hauptnerven entspringen.

Federkrone, siehe Haarkrone (Pappus).

Federscheide, siehe Coleophillum.

Feilspanartig, siehe scobiformis.

Fiederblättchen, siehe gefiedert.

Fiederlappig, (pinnatilobatus), wenn die ziemlich breiten Lappen, welche nicht tiefer als zur Hälfte der Form einschneiden dürfen, dem Hauptnerven nach, entspringen.

Fiedernervig, (pinnatinervius), wenn die Seitennerven der Länge nach aus dem Hauptnerven entspringen.

Fiederschnittig, (pinnatisectus), wenn, der Länge des Hauptnervens nach, das Blatt in Abschnitte bis auf den Nerven selbst getheilt ist.

Fiederspaltig, (pinnatifidus), wenn das Blatt, der Länge des Hauptnerven nach, bis zur Mitte jeder Hälfte in ziemlich spitze, schmale Zipfel getheilt ist.

Fiedertheilig, (pinnatipartitus), wenn das Blatt der Länge des Hauptnerven nach, bis gegen den Nerven (aber ihn nicht erreichend) in Ausschnitte getheilt ist.

Filzig, siehe tomentosus.

Fingerring, (digitatus), handförmig, bis auf den Grund, in 5 Ausschnitte getheilt oder in 5 Blättchen getrennt.

Digitized by Google

Flaumhaarig, siehe pubescens.
Flockenstamm, siehe Hyphasma.
Flügel, (Ala), ein flügelartiger, dünner, häutiger Rand. Bei der Schmetterlingsblume heißen die beiden seitlichen, gegenständigen Blättchen Flügel.
Flügelfrucht, (Samara), eine armsamige, geflügelte Frucht.
Fortlaufend, (continuus), gleichbreit, nirgends eingeschnürt.
Fransig, siehe fimbriatus.
Fruchtblätter, siehe carpicus.
Fruchtboden, siehe Blüthenboden. Bei den Blüthenkörbchen nennt man die verbreiterte Spindel, auf welcher die Blüthen sitzen, ebenfalls Fruchtboden (Receptaculum commune).
Fruchthäufchen, (Sorus), bei den Farrnkräuter, eine Gruppe bei einanderstehender Früchtchen, oft von einem Schleierchen bedeckt.
Fruchthülle, (Pericarpium), sind alle Theile der Frucht bis auf die Samen.
Fruchtkrone, (Pappus), siehe Haarkrone.
Fruchtschale, siehe Peridium.
Fruchtstiel der Flechten, siehe Podetium.
Fruchtträger, siehe Carpophorum.
Fünflappig, (quinquelobus), in 5 breite, ziemlich stumpfe Lappen, bis gegen die Mitte, getheilt.
Fünfschnittig, (quinquesectus), in 5 Abschnitte bis zur Basis getheilt.
Fünfspaltig, (quinquefidus), in 5 schmale, spitze Zipfel, bis zur Mitte der Fläche getheilt.
Fünftheilig, (quinquepartitus), in 5 Abschnitte bis nahe an den Grund getheilt.

Digitized by Google

Fünfzählig. (quinatus), in 5 Blätter getrennt, die durch Gliederung eingefügt sind.

Fuge, (Commissura), bei den Früchten der Umbelliferae die Berührungsnaht beider Theilfrüchtchen.

Furche, siehe Sulcus.

Fußförmig, (pedatus), wenn die Zertheilung der Blätter von der inneren Seite zweier vom Blattgrunde ausgehender, divergirender Aeste ausgeht.

Fußnervig, (pedatinervius), wenn die Seitennerven von der inneren Seite zweier, vom Grunde des Blattes ausgehender, divergirender Nerven entspringen.

G.

Gabelranke, (Capreolus), ein ranker Blüthenstiel, dessen Blüthen fehlgeschlagen sind.

Gabeltheilig, (furcatus), nach Art einer Gabel tiefgetheilt.

Ganzrandig, (integerrimus), wenn der Rand keine Einschnitte, (z. B. Zähne, Franze) besitzt; die Fläche kann dabei getheilt, (z. B. gelappt) sein.

Gaumen, (Palatum), der untere, an den Schlund angrenzende Theil der Unterlippe einer gelippten Form.

Gedoppelt, siehe Didymus.

Gedreit, siehe ternatus.

Gefäß, siehe Vas.

Gefäßbündel, siehe Vasculum.

Gefalten, siehe plicatus und orthoploceus.

Gefiedert, (pinnatus), wenn ein Blatt derart in Blättchen (durch Gliederung eingefügt) getheilt ist, welche der Länge nach am Hauptnerven stehen, daß letzterer als

Digitized by Google

Spindel übrig geblieben ist. Die Blättchen stehen an ihm, wie die Fiedern an einer Feder; man nennt sie Fiederblättchen oder kurzweg Fiedern.

Gefingert, siehe fingerig.

Gefranzt, (fimbriatus), am Rande in lange, dicht stehende, schmale Zipfel zerschlitzt.

Gefurcht, (sulcatus), mit tiefen, parallelen Längsstreifen.

Gegenläufig, siehe anatropus.

Gegenständig, (oppositus), wenn 2 Blätter in gleicher Höhe, aber an entgegengesetzten Seiten am Stengel stehen; wenn die Blumenblätter vor die Kelchblätter oder die Staubgefäße vor die Blumenblätter gestellt sind.

Gegipfelt, (fastigiatus), zu gleicher Höhe hinaufsteigend.

Gehöckert, (tuberculatus), mit mittelgroßen Erhabenheiten auf der Oberfläche.

Geigenförmig, (panduraeformis), wenn ein Blatt beiderseits in der Mitte buchtig ausgeschnitten ist.

Gekaut, siehe ruminatus.

Gekelcht, (calyculatus), wenn eine Blüthe oder ein Blüthenkörbchen mit einem kelchartig einhüllenden Blätterkreis umstellt ist.

Geknäuelt, siehe glomeratus.

Gekerbt, (crenatus), am Rande mit seichten, spitzen Einschnitten zwischen abgerundeten Zacken, die man Kerbzähne nennt.

Gelappt, (lobatus), bis gegen die Mitte in ziemlich breite, stumpfliche Zipfel getheilt.

Gemeinfrucht, siehe Coenobium.

Gemischtnervig, siehe mixtinervius.

Digitized by Google

Gepaart, siehe geminatus.
Gerabläufig, siehe orthotropus.
Gerabsamig, siehe orthospermus.
Gerissennervig, siehe ruptinervius.
Gesägt, (serratus), am Rande mit spitzen, seichten Einschnitten zwischen spitzen Zacken.
Geschlechtlos, (neuter), ohne Geschlechtswerkzeuge, z. B. eine Blüthe, die nur aus Kelch und Blume besteht.
Geschnitten, (sectus), bis auf den Grund oder den Hauptnerven selbst in Abschnitte getheilt.
Geschnabelt, (rostratus), an der Spitze mit einem geraden, mehr oder weniger starren Fortsatz.
Geschwänzt, (caudatus), mit einem schlaffen Fortsatz.
Gespalten, (fissus), bis gegen die Mitte in ziemlich schmale, spitze Abschnitte getheilt.
Gestell, siehe Podetium.
Getheilt, [partitus], bis gegen den Grund oder den Hauptnerven in Abschnitte getheilt, doch so, daß dieselben noch durch Blattsubstanz verbunden sind.
Gezähnt, [dentatus], am Rande mit seichten, ausgerundeten Einschnitten zwischen spitzen Zacken.
Gezweit, siehe geminatus.
Glatt, [laevis], ohne Erhöhungen und Vertiefungen.
Gleichläufig, siehe homotropus.
Gliederfaden, siehe Arthronema.
Gliederhülse, [Lomentum], eine in Querabtheilungen getheilte und später in dieselben zerfallende Hülse.
Granne, [Arista], eine mehr oder weniger starre und gerade Verlängerung des Nerven über das Blattorgan hinaus.

Digitized by Google

Grashalm, siehe Culmus.
Grasährchen, siehe Spicula.
Griffel, siehe Stylus.
Griffelfuß, siehe Stylopodium.
Griffeldecke, siehe Stylotegium.
Grubig, [foveatus], mit dichtgedrängten tiefen Aushöhlungen.
Gürtel, siehe Cyrus, Zona.

H.

Haar, [Pileus], eine fädliche Zelle oder Zellenreihe, welche die Oberfläche von Pflanzentheilen besetzt.
Haargeflecht, siehe Capitillitium.
Haarkrone, [Pappus], ist der zur Fruchtreife vergrößerte, haarförmig zertheilte und verästelte, nur aus Nerven bestehende Kelchrand vieler Früchte, zumal bei den Compositae.
Hängefrucht, siehe Cremocarpium.
Halbblumenblätterig, siehe hemipetalus.
Halter, siehe Retinaculum.
Handförmig, [palmatus], wenn die Zertheilung der Blattfläche oder der Ursprung der Längsnerven alsbald vom Grunde des Blattes beginnt.
Handnervig, [palmatinervius], wenn das Blatt keinen Hauptnerven, wohl aber mehrere Längsnerven besitzt, welche alle vom Grunde des Blattes entspringen.
Handschnittig, [palmatisectus], wenn ein Blatt in der Handform bis auf den Grund getheilt ist.
Haube, siehe Calyptra, sowie Galea.

Digitized by Google

Hauptkelch, [Periclinium], ist die Hülle, welche das Blüthenkörbchen knapp umschließt.

Hautfrucht, siehe Utriculus.

Herzförmig, [cordatus], am Grunde mit spitzem Einschnitt und abgerundeten Lappen.

Hinfällig, [caducus], was vor der Zeit abfällt, z. B. ein Kelch schon bei Beginn des Blühens.

Hingestreckt, [humifusus], über den Erdboden kriechend.

Höckerig, [gibbosus], mit höckerartiger Erhöhung.

Hohlsamig, siehe coelospermus.

Honigdrüse, [Glandula nectarifera], Honigsaft absondernde Drüsen im Grunde der Blume.

Honigfalte, [Plica nectarifera], eine Honigsaft absondernde Falte im Grunde der Blume.

Honigfurche, [Sulcus nectariferus], eine Honigsaft absondernde Furche im Grunde der Blume.

Honiggefäß, [Nectarium], ein Honigsaft absonderndes Organ im Grunde der Blume.

Honigscheibe, [Discus nectariferus], die Honigsaft absondernde Scheibe (verdickter Blüthenboden).

Hülle, [Involucrum], ein Wirtel von Deckblättern, welche mehr oder minder dicht die Blüthe unterstützen.

Hüllchen, [Involucellum], die besondere Hülle der Blüthen eines verästelten Blüthenstandes.

Hüllkelch, [Periclinium], der Wirtel von Deckblättern, welcher das Blüthenkörbchen knapp, nach Art eines Kelches, unterstützt.

Hülse, siehe Legumen.

Hülsenkapsel, siehe Cyamium.

Digitized by Google

Hut, siehe Pileus.

Hygroscopisch, [hygroscopicus], Feuchtigkeit anziehend in feuchter Luft, die in trockner Luft wieder verdunstet, und dabei seine Form oder Lage verändernd.

I.

Igelstachel, siehe Echinus.

Igelstachelig, [erinaceus], mit Igelstacheln besetzt.

Innenwurzelig, siehe endorrhizeus.

Intercellularisch, siehe intercellularis.

Internodien, [internodia], die Stengeltheile zwischen zwei Knoten.

Joch, siehe Jugum.

Isidienartig, siehe isidioideus.

K.

Kätzchen, [Amentum], ist eine Aehre, deren Blüthen oder Früchte mit der Spindel zugleich abfallen.

Kamm, siehe Crista.

Kammförmig, siehe cristatus und pectinatus.

Kammerfrucht, siehe Camara.

Kapsel, eine meist mehrfächerige, mehrsamige Frucht, deren Fruchthülle mit der Samenhülle nicht verwachsen ist, derselben auch nicht knapp anliegt.

Kapuzenförmig, [cucullatus], kegelig aufgerollt.

Karpell, eine aus einem einzigen Karpellarblatt [siehe carpicus] gebildete Einzelfrucht.

Karyopse, siehe Caryopsis.

Digitized by Google

Keilförmig, [cuneatus], aus breiter Spitze allmählig gegen die Basis verschmälert.

Keim, Embryo, die im Samen enthaltene Anlage zur neuen Pflanze, die beim Keimen auswächst.

Keimhof, siehe Areola.

Keimloch, siehe Micropyle.

Keimpflänzchen, [Blastema], das im Samen gebildete junge Pflänzchen, welches mit den Samenlappen den Keim vorstellt.

Keimwarze, siehe Embryotegium.

Kelch, [Calyx], der äußere, meist grün gefärbte Wirtel der Umhüllung der Blüthe.

Kelchblatt, [Sepalum], ein einzelnes Blatt des Kelches, wenn derselbe mehrblätterig ist.

Kelchblüthig, [calyciflorus], wenn die Blume und Staubgefäße auf dem Kelche stehen, ihr Wirtel also zum Theil mit dem Kelche verwachsen ist. Der Kelch wird oberständig, wenn er zugleich mit dem Fruchtknoten verwächst.

Kelchkätzchen, siehe Cyathium.

Kerbzähnig = gekerbt.

Kernhülle, siehe Peritheeium.

Kiel, [Carina], ist in der Schmetterlingsblume die Vereinigung der beiden untersten Blumenblätter zu einem kielartig gefalteten Blatte.

Klammerwurzel, siehe adligans.

Klappe, [Valva], nennt man jedes einzelne Blättchen des Balges [Gluma], am Grunde des Grasährchens; sowie auch die durch das Aufspringen in den Nähten gebildeten Abtheilungen der Fruchtschale.

Digitized by Google

Klappig, in den Nähten aufspringend; beim Staubbeutel deckelartig sich öffnend.

Klause, siehe Eremi.

Klebdrüse, siehe Proscolla.

Kletternd, [scandens], vermittelst Ranken oder Stützen emporsteigend.

Knäuel, siehe Glomerulus.

Knöpfig, [coccus], bestehend aus mehreren, nur in der Achse verbundenen Theilen und später in dieselben zerfallend.

Knolle, siehe Tuber.

Knollig, [tuberosus], verdickt und aufgeschwollen, dabei innen nicht hohl.

Knospe, siehe Gemma.

Knospenscheide, siehe Coleophyllum.

Knotig, [nodosus], mit einem erhabenen Ring versehen.

Köpfchen, [Capitulum], ein Blüthenstand, wo auf verkürzter Achse dichtgedrängt, sehr kurz gestielte Blüthen sitzen, deren Aufblühen centripetal ist.

Körbchen, [Calathium], ist ein Köpfchen, welches von einem Hüllkelch enge umschlossen wird.

Körperchen, siehe Corpusculum.

Kolben, [Spadix], eine Blüthenähre mit sehr verdickter, fleischiger Spindel.

Kolbig, siehe clavatus.

Kotyledon, siehe Cotyledo.

Kranz, [Corona], eine 1blätterige Nebenblume.

Kreuzend, siehe cruciatus und decussatus.

Digitized by Google

Kriechend, [repens], über die Erde oder in derselben verlaufend und von Zeit zu Zeit wurzelnd.

Krone = Blume, [Corolla].

Krummläufig, siehe campylotropus.

Krummsamig, siehe campylospermus.

Kryptogamisch, siehe cryptogamus.

L.

Lager = Trieblager, [Thallus].

Lanzenförmig, [lanceatus], langgestreckt und spitzzulaufend, am Grunde abgestutzt.

Lanzettförmig, lanzettlich, [lanceolatus], eine langgestreckte Ellipse vorstellend, wenigstens 2mal so lang, wie breit, beiderseitig spitz zulaufend.

Lappig = gelappt [lobatus].

Laub, siehe frons.

Leierförmig, [lyratus], gefiedert, wobei das Endfiederchen die übrigen bedeutend an Größe übertrifft.

Lebendiggebärend, [viviparus], wenn die Zwiebelknospen sich schon an der Mutterpflanze zu entwickeln beginnen.

Leinigewebe, siehe Collenchyma.

Lenticella = Rindenhöckerchen, [Lenticella].

Lineal, [linearis], sehr langgestreckt, schmal und mehr oder weniger steif.

Linienförmig, [linealis], sehr langgestreckt, schmal und schlaff.

Lippe, [Labium], bei lippigen Organen einer der beiden Hauptabschnitte. Bei der Orchideenblüthe ist die Lippe (auch Honiglippe genannt) das flach ausgebreitete, abstehende, mehr oder weniger gespaltene Blüthenhüllblatt.

Digitized by Google

Lippig, [labiatus], ist ein Organ, welches durch einen Hauptschnitt in 2 größere, entgegengesetzte Hälften getheilt ist, von denen jede für sich meist wieder zertheilt ist.
Loskernig, siehe nucleatus.
Luftblase, siehe Vesicula.

M.

Macrogonidie, siehe Macrogonidium.
Mannweibig, siehe androgynus.
Maskirt, [personatus], ist eine lippige Blume, deren Rachen durch eine Wölbung des Gaumens verschlossen ist.
Microgonidien, siehe Microgonidia.
Milchsaft, [Latex], ein eigner, milchähnlicher Saft, den viele Pflanzen in besonderen Gefäßen führen, z. B. Wolfsmilch, Salat.
Mittelband, [Connectivum], ist das Zellgewebe, welches die Fächer eines Staubbeutels verbindet.
Mündungsbesatz, [Peristomium], ist bei den Kapseln der Moose der in Zähnen und Wimpern aufgelöste Rand der Mündung, welcher frei wird durch Abspringen des Deckels.
Muß, siehe Pulpa.

N.

Nabel [Umbilicus], ein nabelig vertiefter Wulst. Samennabel (Hilum) ist die Anheftungsstelle des Samens an den Samenstrang.
Nabelanhang, siehe Strophiola.
Nabelfleck, siehe Chalaza.

Digitized by Google

Nabelgrund, siehe Omphalodium.

Nabelstrang = Samenstrang, (Funiculus), der fädliche Theil, welcher den Samen an die Frucht heftet.

Nabelstreifen. (Raphe), die Fortsetzung des Samenstranges vom Samennabel (Hilum) bis zum Nabelfleck (Chalaza).

Nacktsamig, siehe gymnospermus.

Nacktsporig, siehe gymnosporus.

Nagel, (Unguis), der verschmälerte, untere Theil der Blumenblätter.

Naht, siehe Sutura, Commissura.

Narbe, (Cicatrix), jede Stelle, die anzeigt, daß ein Organ dort eingefügt war, welches abgestorben ist. Bei den Geschlechtsorganen ist Narbe = Stigma, der oberste, mit Papillen bekleidete Theil des Griffels.

Narbenfleck, (Gynizus), die Stelle der Griffelsäule in der Orchideenblüthe, welche die Narbe vorstellt.

Nebenblatt, (Stipulum), ein blattartiges Organ am Grunde eines Blattstiels oder sitzenden Blattes.

Nebenblattwinkelständig, (extraaxillaris), nicht im Blattwinkel, sondern neben dem Blatte am Stengel oder Ast befindlich.

Nebenblume, (Paracorolla), blattartiges Gebilde, welches der inneren Seite der Blume eingefügt ist.

Nebenstaubgefäße, (Parastemones), staubfadenähnliche, aber unfruchtbare Gebilde, zwischen Staubgefäßen und Blume.

Nerv, (nervus), das Gefäßbündel, welches in die blattartigen Gebilde eintritt und als eine Längsleiste sichtbar ist.

Netzscheide, siehe Reticulum.

Digitized by Google

Nickend, (cernuus), gegen den Horizont geneigt.

Nierenförmig, (reniformis), am Grunde mit einer ausgerundeten Bucht und abgerundeten Lappen.

Nuß, (nux), eine Frucht, deren obere Fruchthaut beinhart geworden ist.

O.

Oberhaut, siehe Epidermis.

Oberständig, (superus), ist eine Blüthe oder ein Kelch, wenn die Wirtel der Blume, Staubgefäße und des Pistills eine Strecke mit der Kelchröhre verwachsen sind. Ein Fruchtknoten ist dagegen oberständig, wenn er keine Verwachsung mit dem Kelch eingegangen ist.

Oberweibig, (epigynus), wenn die Staubgefäße und Blumenblätter aus einem oberständigen Kelche entspringen und, wegen der vollständigen Verwachsung des Fruchtknotens mit der Kelchröhre, zugleich auf dem Rande der Fruchtknotendecke zu stehen scheinen.

Oehrchen, siehe Auricula.

Oval, (ovalis), eine beiderseits abgerundete, elliptische Form, deren Länge noch nicht das Doppelte der Breite beträgt.

P.

Paar, siehe Jugum.

Palmstamm, siehe Cauloma.

Papille, (Papilla), eine gewölbte Erhabenheit, welche Feuchtigkeit absondert und dadurch glänzt; wir finden sie auf der Blumenkrone und Narbe.

Pappus, siehe Haarkrone, Pappus.

Digitized by Google

Parenchym, siehe **Parenchyma.**

Peridie, siehe **Peridium.**

Perigynisch, (**perigynus**), wenn die Blume oder die Staubgefäße der inneren Seite des Kelches eingefügt sind, nicht aber zugleich auch auf dem Fruchtknoten zu stehen scheinen.

Peripherisch, (**peripherícus**), im Umkreis befindlich; umgebend.

Pfahlwurzel, (**radix palaris**), eine bis in die Spitze sich verfolgen lassende Hauptwurzel.

Pfeilförmig, siehe **sagittatus.**

Phanerogamisch, siehe **phanerogamus.**

Pfriemlich, (**subulatus**), vom Grunde an allmählig verschmälert, dabei langgestreckt, dünn und schmal.

Pilzfaden, siehe **Floccus,**

Pilzlager, siehe **Hyphasma.**

Pinselig, (**penicillatus**), mit faserig gespaltener Spitze.

Pleurenchym, siehe **Pleurenchyma.**

Pollen, (**Pollen**), ist der Blüthenstaub, enthalten in den Fächern des Staubbeutels; wirkt befruchtend auf die Eichen des Fruchtknotens.

Pollinarien (**Pollinaria**), sind mehr oder weniger zusammengeleimte Pollenkörner; Pollenmassen, wie sie sich in den Blüthen der **Orchideae** und **Asclepiadeae** finden.

Polster, siehe **Stroma.**

Primordialschlauch, die innere, stickstoffhaltige Auskleidung der Zelle.

Prosenchym, siehe **Prosenchyma.**

Digitized by Google

Q.

Querbalken, siehe Trabecula.

Querfach, (Septum), eine Abtheilung, die durch Scheidewände gebildet wird, welche der Quere nach laufen.

Querfell, siehe Epiphragma.

Quersack, siehe Perula.

Querwand, theilt ein Organ der Quere nach in Kammern.

Quirl, (Verticillus), ein Wirtel von Aesten oder Blättern oder Blüthen, welche in gleicher Höhe rings um die Achse herum entspringen.

Quirlständig, (verticillatus), in einem Quirl stehend, d. h. gleichhoch und rings um die Achse entspringend.

R.

Rachen, (Rictus), der Raum zwischen den beiden Lippen einer zweilippigen Blume, oberhalb des Schlundes.

Rachenförmig, rachig, (ringens), wenn der Rachen einer lippigen Blume offen ist, (d. i. vom Gaumen nicht verschlossen).

Radförmig, (rotatus), wenn eine Blume eine kurze Röhre und einen flach ausgebreiteten Saum hat.

Rahmen, siehe Replum.

Randstielig, (palaceus), wenn das Blatt am Rande mit dem Blattstiel verbunden ist — wie dies der gewöhnliche Fall.

Rauhhaarig, siehe hirsutus.

Reif, siehe Pruina.

Reitend, (equitans), wenn zwei gefaltete Organe mit der offenen Seite sich zugekehrt sind und die Ränder des einen die des anderen decken.

Digitized by Google

Riefe, (Jugum), die erhabenen Längsſtreifen auf den Früchtchen der Umbelliferae; jedes derſelben beſitzt 5 Hauptriefen und oft noch in den Thälchen zwiſchen ihnen ähnliche Streifen, die man Nebenriefen nennt.

Rille, (Interstitium), iſt das Thälchen zwiſchen 2 Hauptriefen auf den Früchtchen der Umbelliferae.

Rinde, ſiehe Cortex.

Rindenhöckerchen, (Lenticellae), kleine Warzen am Stamme beſtehend aus Kork.

Ring, ſiehe Gyroma, ſowie Annulus.

Riſpe, (Panicula), ein äſtiger Blüthenſtand mit verlängerter Achſe und centrifugalem Aufblühen.

Röhrig, von Stengelgebilden geſagt = fistulosus; von Blüthen geſagt = tubulosus, wenn die Blume einblätterig und mit regelmäßigem mehr oder weniger getheilten Saume verſehen iſt.

Roſette, (Rosula), Blattroſette, gebildet aus mehreren, dichtgedrängten, nach der Mitte zu ſtets kleiner werdenden Blattkreiſen.

Rückenwurzelig = notorrhizeus.

Ruthe, (Virgultum), ein dünner, ſchlaffer Aſt.

S.

Sägezähnig = geſägt (serratus).

Säulchen, ſiehe Columella.

Saftfaden, ſiehe Paraphysis.

Sameneiweiß, (Albumen), in vielen Samen enthalten und mit dem Keim den Samenkern bildend; eine freie, zellige Maſſe.

Digitized by Google

Samenhülle (Spermodermis), die häutige Umhüllung des Samens, den Samenkern umschließend. Ferner versteht man unter Samenhülle (Amphispermium) die Fruchtform, wo eine einsamige Fruchthülle mit der Samenhaut verwachsen ist (Achäne, Caryopse) oder sie eng umschließt (Schlauchfrucht).

Samenkern, (Nucleus), ist der von den Samenhäuten umschlossene Theil des Samens, bestehend aus dem Keime (Embryo) mit oder ohne Eiweiß.

Samenmantel, (Arillus), ein mantelähnlicher Anhang des Samenstranges, welcher in manchen Früchten sich findet und den Samen mehr oder weniger umhüllt.

Samenlappen, (Cotyledo, Cotyla), der mit dem Keimpflänzchen organisch zusammenhängende Theil des Keims; tritt entweder als Erstlingsblatt beim Keimen über die Erde, oder bleibt in derselben und dient dem Keimpflänzchen als Nahrung. Er ist entweder einzeln (einsamenlappig, monocotyleus) oder gepaart (zweisamenlappig, dicotyleus) oder besteht aus einem Wirtel (vielsamenlappig, polycotyleus).

Samennabel, (Hilum), die Anheftungsstelle des Samens an den Samenstrang.

Samenschwiele, siehe Spermotylium.

Samenstrang, siehe Nabelstrang, (Funiculus).

Samenträger, (Spermophorum), ist der Theil des Säulchens (Columella), welcher die Samen trägt; er ist entweder mittelpunktständig, im Centrum der Frucht, oder wandständig, an der inneren Wandung der

Digitized by Google

Fruchthöhle; ferner ist er frei oder mit dem Fruchtgehäuse verwachsen.

Saugwarze, Saugwurzel, siehe Haustorium.

Saum, (Limbus), der obere Rand von hohlen Organen.

Schaft, (Scapus), ist ein direct aus dem unterirdischen Stocke entspringender, blattloser (nur mit Deckblättern besetzter) Blüthenstiel.

Schalig, siehe tunicatus.

Schärflich, (scabriusculus), } nicht für das Auge, wohl
Scharf, (scaber), } aber für das Gefühl.

Scheibe, (Discus), ein verbreiterter Blüthenboden. Siehe ferner bei Strahl.

Scheidewandabreißend, (septifragus), wenn bei einer mehrfächerigen Frucht die Fruchtwand sich von den in der Fruchtachse verbunden bleibenden Scheidewänden ablöst.

Scheidewandspaltig (septicidus), wenn die mehrfächerige Frucht sich in den Scheidewänden selbst trennt, wobei die Fächer geschlossen bleiben oder nicht.

Scheindolde = Trugdolde, Cyma.

Scheitel, (Vertex), der Theil eines Organes, welcher dem Grunde entgegengesetzt ist; beim Samen ist er das Keimloch (Micropyle).

Schiffchen, (Carina), siehe Kiel.

Schildförmig, in Bezug auf die Körperform = scutatus; in Bezug auf die Anheftung = schildstielig.

Schildnervig, (peltinervius), wenn die Nerven eines schildstieligen Blattes vom Punkte der Anheftung strahlig nach allen Seiten verlaufen.

Schildstielig, (peltatus), wenn der Blattstiel nicht an den

Digitized by Google

Rand des Blattes, sondern in die Blattfläche selbst tritt; bei anderen Organen findet eine ähnliche Anheftung des Stieles statt. Die Fläche steht alsdann senkrecht oder schief zur Ebene des Stiels.

Schirmförmig, siehe umbraculiformis; sowie umbellatus.

Schlauch, siehe Ascidium, sowie Ascus.

Schlauchfrucht, (Utriculus), eine 1samige Frucht, deren Gehäuse den Samen knapp umschließt, aber nicht mit ihm verwächst.

Schlauchschicht, siehe Hymenium.

Schleierchen, siehe Indusium.

Schleuderer, siehe Elateres.

Schlund, (Faux), der obere Theil der Blumenkronenröhre, der unter dem Saume sich befindet.

Schmalkammerig, siehe angustiseptus.

Schmarotzend, siehe parasiticus.

Schmetterlingsblume, siehe papilionaceus.

Schnabel, (Rostrum), ein gerader, mehr oder weniger starrer Fortsatz.

Schößling, siehe Sarmentum.

Schote, (Siliqua), eine aus 2 Karpellen gebildete, also 2fächerige Frucht, die ihre Fruchtwand von der Scheidewand ablöst, wenn sie aufspringt, wobei die Scheidewand mit den Samen stehen bleibt. Im engeren Sinne ist sie eine langgestreckte Schote.

Schötchen, ist eine Schote, deren Länge noch nicht das Doppelte der Breite beträgt. (Silicula).

Schrotsägeförmig, (runcinatus), wenn die Zipfel eines fiederspaltigen Blattes abwärts gerichtet sind.

Digitized by Google

Schülfer, siehe Lepides.

Schüsselchen, siehe Scutellum.

Schuppen, (Squamae), kleine blattartige oder häutige, verschieden gefärbte Theile.

Schwärmfäden, siehe Antheridia.

Schwärmspore, siehe Microgonidium.

Schweif, (Anthurus), eine aus Knäuel oder Büschel zusammengesetzte Aehre.

Seitenweibig, siehe pleurogynus.

Seitenwurzelig, siehe pleurorrhizeus.

Sichelförmig, siehe falcatus.

Spaltöffnung, siehe Stomatium.

Sparrig, (squarrosus), nach allen Seiten hin abstehend.

Spatelförmig, (spatulatus), aus breitem Vordertheil plötzlich in den Grund verschmälert.

Spatenförmig, (palaeformis), aus verbreiterter Basis 3eckig, mit abgerundeter Spitze.

Spelze, (Glumella, Valvula), das Deckblättchen, welches ein Grasblüthchen unterstützt.

Spindel, (Rhachis), die Achse eines Blüthen- und Fruchtstandes.

Spindelig, (fusiformis), walzlich oder langgestreckt kegelig.

Spießförmig, (hastus), am Grunde mit zwei spitzen, gespreizt abstehenden Zipfeln.

Spirre, siehe Anthela.

Spitzkeimer, siehe acroblastus.

Spore, (Spora), der Same der Kryptogamen, da er nicht durch geschlechtliche Befruchtung entstanden ist, so enthält er keinen Keim.

Digitized by Google

Sporangien, (Sporangia), sind die Sporenbehälter der Kryptogamen.

Sporenschlauch, (Ascus), ein länglicher, sporenführender Schlauch.

Spreublättchen, siehe Palea.

Spreublätterig, siehe paleaceus.

Sprosse, siehe Turio, auch Stolo.

Sprossend, siehe prolifer.

Stachel, (Aculeus), ein dornartiges Gebilde der Oberhaut, welches mit dieser sich entfernen läßt.

Stachelspitze, siehe Mucro.

Staminodium, siehe Staminodium, (ein unfruchtbarer, entarteter Staubfaden).

Staubbeutel, siehe Anthera.

Staubfaden, siehe Filamentum.

Staubgefäß, siehe Stamen.

Steckling, siehe Talea.

Steinfach, (Pyrena), ein steinhart gewordenes Fruchtgefach, wobei die innerste Fruchthaut diese Veränderung erleidet; der Same ist nicht steinhart, aber in dem Steinfach enthalten.

Steinfrucht, (Drupa), ist eine Frucht, deren innere Fruchthaut zu einem Steine erhärtet ist, während die äußere gewöhnlich fleischig ist. Z. B. Wallnuß.

Steinschale, (Putamen), ist der Stein in der Steinfrucht.

Stempel, (Pistillum), das ganze weibliche Geschlechtsorgan, bestehend aus dem Fruchtknoten, Griffel und der Narbe.

Stempelboden, siehe Stylobasis, sowie Gynobasis.

Stempeldecke, siehe Stylotegium.

Digitized by Google

Stempelstiel, siehe Gynopodium.

Stempelträger, siehe Gynophorum.

Stiefelchen, siehe Pericladium.

Stielhülle = Borstenhülle, Perichaetium.

Stielrund, (teres), walzlich, eine langgestreckte, im Querschnitt kreisrunde Form.

Stock, siehe Caudex; unterirdischer Stock, siehe Rhizoma.

Strahl, (Radius), beim Blüthenkörbchen nennt man die randständigen Blüthchen, wenn sie anders gestaltet sind, als die mittelständigen, Strahlblüthchen; die mittelständigen bilden die Scheibe.

Strahlend, siehe radians.

Strauß, siehe Thyrsus.

Strunk, siehe Stipes.

Strieme, (Vitta), ein mit ätherischem Oel gefüllter Kanal in den Thälchen der Früchte der Umbelliferae.

T.

Tellerförmig, (hypocrateriformis), walzliche Röhre mit flach ausgebreitetem Saum.

Thallus, siehe Trieblager. (Thallus).

Thälchen, siehe Rille.

Theilfrucht, (Mericarpium), nennt man bei den Umbelliferae jedes der beiden Fruchtcarpelle, welche in ihrer Vereinigung die Hängefrucht (cremocarpium) bilden.

Traube, (Racemus), ein Blüthenstand, wo an verlängerter Achse, der ganzen Länge nach, gestielte Blüthen stehen: die Blüthenstiele unterscheiden die Traube von der Aehre. Die Blüthen stehen nicht in gleicher Höhe (wie bei der Doldentraube).

Digitized by Google

Trichterig, [infundibuliformis], vom Grunde an gleichförmig erweitert, mit geradem (nicht zurückgebogenem) Saume, — eine hohle Kegelform.

Thallus, [Thallus], ist der vegetative Pflanzenkörper der Algen, Flechten und Pilze; er ist bald blattartig, bald stengelig, bald gallertig, bald fädlich u. s. f.

Trockenhäutig, [scariosus], von Anfang der Bildung an ohne Farbe, Saft und Glanz. Eine Blume heißt trockenhäutig, wenn ihr die Papillen (somit der Glanz) fehlen.

Trugdolde, [Cyma], ein Blüthenstand, der entsteht, wenn unter einer Gipfelblüthe Aeste sich bilden, welche wieder unter ihrer Gipfelblüthe neue Zweige treiben. Der Blüthenstand ist also centrifugal und mehr oder weniger doldenähnlich.

Tute, [Ochrea], ist eine um den Stengel in Form einer Röhre verwachsene Scheide, welche sich an demselben über der Stelle, wo das Blatt oder der Blattstiel sich abzweigt, hinaufzieht. (Bei Polygonum, Rumex).

Tutig, [cucullatus] = kapuzenförmig, kegelig aufgerollt.

U.

Ueberhängend, [nutans], am oberen Ende zur Erde herabgebogen.

Ueberweibig, [epigynus], wenn der Wirtel der Staubgefäße und Blume mit dem Fruchtknoten und der Kelchröhre zugleich verwachsen ist, sodaß die Staubfäden und Blumenblätter auf dem Rande der Fruchtknotendecke zu stehen scheinen.

Umschnitten, [circumscissus], wenn ein Organ sich in einer Quernaht öffnet, sodaß ein Deckel sich abhebt.

Digitized by Google

Umweibig, siehe perigynus.

Ungetheilt, [integer], ist das Gegentheil einer tieferen Theilung z. B. von gelappt, gespalten, geschnitten u. s. f.; seichtere Einschnitte, z. B. Zähne, Kerbzähne, kleine Buchten sind erlaubt.

Unterbrochen, [interruptus], wenn ein Organ der Länge nach an einer oder mehreren Stellen mehr oder weniger verengert (eingeschnürt) ist.

Unterbrochen gefiedert, siehe abruptus.

Unterkelch, siehe Hypanthium.

Unterständig, [inferus], ist eine Blüthe oder ein Kelch, wenn alle Blüthentheile, ohne Verwachsung mit dem Fruchtknoten, aus dem Blüthenboden entspringen. Der Fruchtknoten ist aber unterständig, wenn er mit dem Wirtel der Staubgefäße, Blumenblätter und des Kelches verwachsen ist, sodaß diese Theile aus der Decke des Fruchtknotens, oder aus seinem oberen Rande zu entspringen scheinen.

Unterweibig, [hypogynus], wenn Kelch, Blume und Staubgefäße, ohne Verwachsung mit dem Fruchtknoten, alle aus dem Blüthenboden entspringen.

V.

Variolarienzustand, siehe Variolarioideus.

Vielbrüderig. [polyadelphus], wenn die Staubfäden in mehrere Bündel verwachsen sind.

Vielehig, [polygamus], wenn auf demselben Individuum oder in demselben Blüthenstand neben Zwitterblüthen auch eingeschlechtige vorkommen.

Vieljährig, siehe multennis.

Digitized by Google

Vielkammerig, [multiseptatus], der Quere nach in viele Fächer getheilt.

Vielknöpfig, [polycoccus], aus vielen, nur in der Achse verbundenen, mehr oder weniger rundlichen Theilen bestehend.

Vielköpfig, siehe multiceps.

Vielstriemig, [multivittatus], wenn jedes Thälchen der Früchte der Umbelliferae, mehrere Striemen besitzt.

Vielweibig, [polygynus], mit mehreren Fruchtknoten, Griffeln und Narben oder, wenn ein Fruchtknoten vorhanden, mit mehreren Griffeln oder Narben (im Falle der Griffel fehlt).

Viermächtig, [tetradynamus], wenn von 6 Staubgefäßen 4 gleichgroß, die 2 übrigen zur Seite und kleiner sind.

Vierschneidig, [quadriqueter], mit 4 scharfen Kanten zwischen erhabenen Seitenflächen.

Vierschnittig, siehe quadrisectus.

Vierzählig, siehe quaternatus.

Voreilig, siehe praeporerus.

Vorkeim, siehe Prothallium.

Vorzeitig, siehe praecox.

W.

Wabig, [favosus], mit ziemlich tiefen, dicht und regelmäßig stehenden, eckigen Aushöhlungen.

Walzenförmig, walzlich = cylindrisch.

Wandständig, [parietalis], aus der Wandung entspringend; ein wandständiger Samenträger [Spermophorum parietale] ist ein solcher, welcher sich an die Wandung der Fruchtknotenhöhle angeschlagen hat.

Wechselständig, [alternus]; Blätter sind w., wenn sie in

Digitized by Google

ungleicher Höhe stehen und dabei abwechselnd an verschiedenen Seiten. Die Staubgefäße sind mit den Blumenblättern oder Kelchblättern wechselnd, wenn sie zwischen dieselben (aber in einem inneren Wirtel) gestellt sind.

Wedel, siehe **Frons**.

Weibmännig, siehe **gynandrus**.

Weichstachel, [**Murex**], eine krautartige Stachelspitze.

Weichwarze, [**Papilla**], siehe **Papille**.

Wellenrandig, [**undulatus**], wenn der Rand in stumpfe Falten gelegt ist.

Wellig, [**undatus**]. wenn die Fläche wellig gefaltet ist.

Wergartig, [**stuppaceus**], aus verwirrten, oft röhrigen Fasern bestehend.

Widerhakig, [**glochidiatus**], an der Spitze zurückgebogen und mit einem Widerhaken versehen.

Wimpel, [**Vexillum**], siehe **Fahne**.

Wimperig, [**ciliatus**], am Rande mit gleichlangen, parallelen Haaren besetzt.

Winkelnervig, siehe **angulinervius**.

Wirtel, [**Verticillum**], wenn Aeste oder Blätter oder Blüthen in gleicher Höhe ringsum aus der Achse entspringen.

Wollig, siehe **lanatus**.

Wurzelanhang, siehe **Rhizophysis**.

Wurzelblatt nennt man ein direct aus dem unterirdischen Stock (**Wurzelstock**) entspringendes Blatt.

Wurzelscheide, siehe **Coleorhiza**.

Wurzelständig, (**radicalis**), aus der **Wurzel** oder dem Wurzelstock entspringend.

Digitized by Google

Wurzelſtock, (Rhizoma), der unterirdiſche Theil des Stammes, welcher, in Ermangelung einer Hauptwurzel, Nebenwurzeln treibt.

Z.

Zapfen, (Conus, Strobilus), der Fruchtbeſtand der Coniferae, beſtehend aus einer Spindel, an welcher (ährenähnlich) verholzte, offene Fruchtblätter mit nackten Eichen ſtehen.

Zelle, (Cellula), das Elementarorgan, durch deſſen Verbindung mit anderen Zellen alle Pflanzentheile entſtehen.

Zellgewebe, die Vereinigung vieler Zellen zu einem Gewebe.

Zottig, ſiehe villosus.

Zungenförmig, (lingulatus, ligulatus), wenn ein Organ z. B. eine Blume, aus röhrigem Grund in einen Saum ausläuft, welcher nach einer Seite flach und bandförmig ausgebreitet iſt.

Zuſammengeſetzt, (compositus), aus mehreren gleichen Stöcken gebildet; ein z. Blatt iſt ein aus gliederig eingefügten Blättchen beſtehendes Blatt; eine z. Blüthe iſt nach der alten Anſicht das Blüthenkörbchen; eine z. Frucht iſt eine aus vielen Früchtchen gebildete; eine z. Zwiebel iſt eine aus Nebenzwiebeln zuſ. Hauptzwiebel; eine z. Aehre iſt eine aus mehreren Aehrchen vereinigte Aehre; eine z. Wurzel iſt eine aus Wurzelfaſern beſtende Nebenwurzel u. ſ. f.

Zweibettig, (diclinus), wenn eine Blüthe nur männliche, eine andere nur weibliche Geſchlechtorgane beſitzt.

Zweibrüderig, (diadelphus), wenn die Staubfäden in 2 Bündel verwachſen ſind.

Zweihäufig, (dioicus), wenn ein Pflanzenindividuum nur männliche, ein zweites nur weibliche Blüthen trägt.

Digitized by Google

Zweijährig, siehe biennis.

Zweikammerig, (biseptatus), der Quere nach in zwei Abtheilungen getrennt.

Zweiknöpfig, (dicoccus), aus zwei, nur in der Achse verbundenen Theilen bestehend.

Zwe mächtig, (didynamus), wenn von 4 Staubgefäßen 2 kleiner und 2 größer sind, erßere aber, sowie die letzteren, unter sich gleich.

Zweisamenlappig, (dicotyledoneus), wenn der Keim 2 gegenständige Samenlappen besitzt.

Zweischneidig, (anceps), mit 2 scharfen Kanten zwischen erhabenen Flächen.

Zweizählig, siehe binatus, geminatus.

Zweizinkig, siehe lituatus.

Zwergfell, siehe Diaphragma und Epiphragma.

Zwiebel (bulbus), 1 Wurzelknospe m. fleischig. Blattansätzen.

Zwiebelknolle, (Bulbotuber), ist eine Zwiebel, deren Zwiebelstock auf Kosten der Blattansätze sich bedeutend vergrößert hat.

Zwiebelknospe, (Bulbillus, Bulbogemma), ist eine Stammknospe mit fleischigen Blattansätzen, die sich, getrennt von der Mutterpflanze, in der Erde entwickelt.

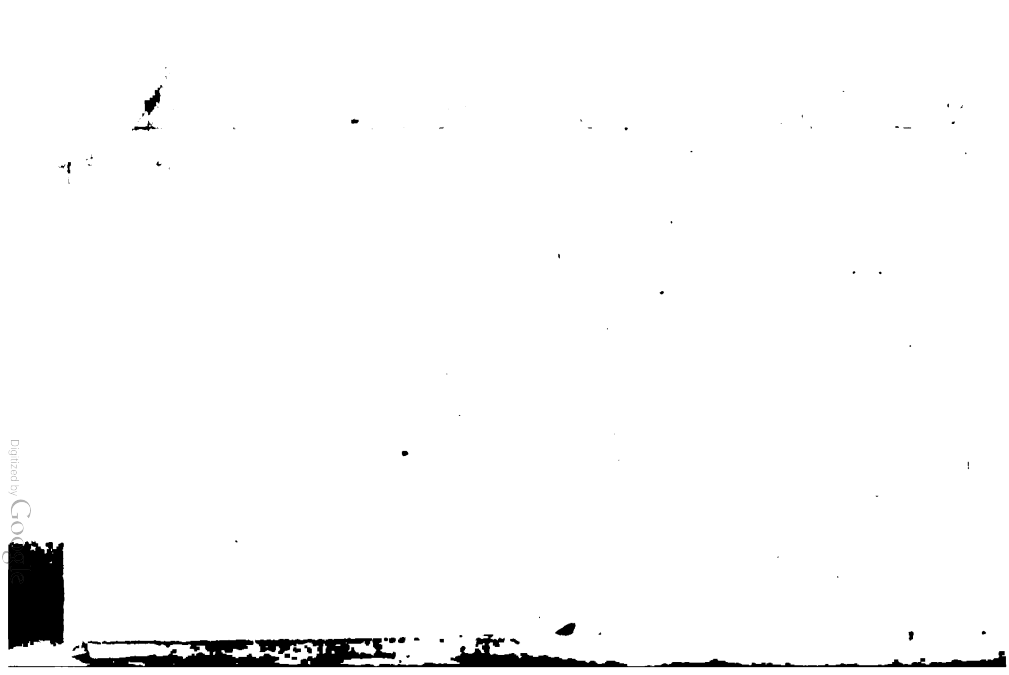
Zwiebelkuchen, } (Lecus), der Stock, auf welchem die
Zwiebelstock, } Blattansätze der Zwiebel stehen.

Zwitterig, (hermaphroditus), wenn dieselbe Blüthe männliche und weibliche Geschlechtsorgane besitzt.

Neuwied, G. *Höhn'sche Buchdruckerei.*

Digitized by Google

Digitized by Google


Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google